

Desenhado
para
Segurança.

Sony Professional
Video Security
Catálogo de produtos.

VERSÃO 3

SONY

<http://www.pro.sony.eu>

ANALÓGICO

GO HYBRID

SOLUÇÕES IP

Índice

Características principais

Câmaras IP de corpo

Câmaras IP mini dome

Câmaras IP PTZ

Câmaras analógicas de corpo

Câmaras analógicas mini dome

Codificadores

Soluções de gravação

Acessórios

Está na altura de mudar para o Híbrido

A nossa nova tecnologia Go Hybrid integra o analógico e o IP, a alta definição e os produtos de definição standard e oferece vários benefícios:

- **Go Migrate**

Faça a migração do analógico para IP com soluções de gravação híbridas.

- **Go Advance**

Avance as suas capacidades. As pessoas progressistas utilizam o software de primeira escolha.

- **Go Capture**

Pode capturar tudo com as câmaras de vigilância.

- **Go Convert**

Converta a sua rede de vídeo segurança com soluções de codificação inteligentes.



O futuro da videovigilância está aqui.

A Sony Professional é reconhecida já há muito tempo enquanto um dos líderes mundiais de video vigilância tanto em soluções analógicas como IP. Hoje em dia, combinamos os dois com a nossa tecnologia HÍBRIDA líder.

À medida que o mundo da videovigilância muda de analógico para IP superior, cada vez mais utilizadores finais procuram uma solução que os ajude a migrar. Até 70% do mercado actual ainda utiliza câmaras analógicas, mas as inegáveis vantagens de uma melhor resolução, maior inteligência e flexibilidade, passando pela facilidade de instalação, são um grande atractivo. Se não fossem os custos de legado investidos no equipamento analógico, muita gente fazia a alteração já amanhã, desfrutando de todas as vantagens IP inerentes à redução de custos, menos alarmes falsos, vigilância mais eficaz e imagens mais nítidas.

As soluções profissionais da Sony em videovigilância híbrido permitem que os seus clientes façam essa migração para IP sem se desfazerem dos sistemas analógicos. Funciona de forma genérica, proporcionando uma fácil integração do que é velho e novo em toda a gama da Sony Professional e nos produtos de outros fabricantes.

Inovação em que pode confiar

Os produtos e as soluções Sony Professional são desenvolvidos na nossa plataforma única de Arquitectura de Processamento Melhorado Distribuído (DEPA™), optimizando a inteligência tecnológica para ultrapassar os desafios práticos.

Cada produto da nossa gama – gravadores, câmaras, software, codificadores e monitores – trazem benefícios tecnológicos concebidos para proporcionar video vigilância eficaz, fiável e intuitiva.

Além disso, as câmaras IP da Sony Professional utilizam o nosso conceito único IPELA: recorre-se ao poder do IP para oferecer uma realidade melhorada, inteligência e usabilidade. Estes valores significam que cada câmara de videovigilância da Sony Professional é concebida para utilizar as vantagens do IP de modo a ultrapassar os desafios e oferecer resultados espectaculares, 24 horas por dia/7 dias por semana.

Uma visão que podemos partilhar

Uma vez que a tecnologia cria benefícios surpreendentes nas operações de segurança, a nossa visão para uma solução analógica/IP integrada fornece uma clara estratégia aos seus clientes. Com base em produtos preparados para o futuro e soluções inovadoras, a Sony Professional oferece uma entrada simples no mundo do IP e um caminho a seguir à medida que a segurança vai exigindo alterações. Desde bancos, transportes, educação e eventos governamentais/públicos a indústrias e empresas, comércio a retalho e turismo, a Sony Professional tem uma solução que irá melhorar a segurança dos seus clientes – neste preciso momento.



IPELA – a otimizar o poder do IP.

A IPELA é a visão da Sony Professional do derradeiro local de trabalho, revolucionando a forma como as empresas comunicam nas redes IP mundiais

IPELA**Porquê IPELA?**

Uma vez que as redes mundiais de banda larga se expandiram rapidamente, as empresas conseguem agora comunicar em tempo real, de pessoa a pessoa e de local a local. Neste momento, a Sony Professional guia o futuro das comunicações empresariais com a nossa série IPELA de produtos de comunicação visual, preparando os seus clientes para o futuro.

Os nossos produtos de comunicação visual IPELA fornecem imagens de alta resolução com áudio naturalmente claro e uma qualidade nunca antes conseguida. Cada sistema novo introduzido pela Sony Professional está em conformidade com o nosso conceito IPELA tripartido: realidade, inteligência e usabilidade.

**Realidade**

Os seus clientes podem melhorar a eficácia da respectiva segurança através de produtos de vídeo vigilância de alta qualidade. A IPELA permite-lhes obter uma imagem mais clara de eventos cruciais e eliminará os falsos alarmes e o tempo despendido à procura de filmagens.

Inteligência

Os nossos produtos IPELA incorporam tecnologia como o reconhecimento visual, métodos de detecção inteligente, técnicas robustas de processamento e capacidades avançadas de pesquisa. Optimizam as capacidades de vigilância e monitorização do operador, permitindo uma maior concentração na verdadeira actividade.

Utilização

Com facilidade de utilização de controlos e ambiente gráfico do utilizador intuitivo, bem como flexibilidade de cumprimento dos requisitos do utilizador individual, os produtos IPELA minimizam a aprendizagem, poupando tempo e dinheiro aos seus clientes e melhorando os resultados desde o primeiro dia.

DEPA – a fazer com que a inteligência trabalhe mais.

A plataforma da Sony Professional de Arquitectura de Processamento Melhorado Distribuído (DEPA™) revoluciona a vigilância para quase qualquer aplicação.



Levar a vigilância para o nível seguinte

A nossa solução completa de vigilância IP, a plataforma da Sony Professional de Arquitectura de Processamento Melhorado Distribuído (DEPA™), incorpora a análise de vídeo inteligente de modo a ajudar os seus clientes a identificar eventos críticos. Ao contrário das soluções de monitorização convencionais, os sistemas DEPA proporcionam uma optimização da inteligência de modo a ajudar os operadores de monitorização a agir rapidamente e a fornecer fluxos de trabalho simplificados.

O alarme inteligente acciona o desempenho melhorado

Com accionadores concebidos para detectar movimento, o equipamento de vigilância com DEPA auxilia o pessoal da segurança a ver eventos cruciais em tempo real.

As funções Detecção Inteligente de Movimento e Detecção Inteligente de Objectos podem ser utilizadas juntamente com os parâmetros definidos pelo utilizador. Será accionado um alarme quando for atravessada uma linha virtual ou se um objecto for deslocado de um local específico. Esta característica pode também contar quantos objectos entram numa área pré-determinada, calcular a dimensão de um objecto, determinar a direcção para a qual algo se desloca e avaliar a velocidade de deslocação. Estes filtros de movimentos podem minimizar drasticamente os falsos alarmes e visar alarmes verdadeiros, melhorando assim a eficácia da vigilância.

Os filtros podem igualmente ser utilizados para encontrar imagens de forma rápida e eficaz, reduzindo os tempos de pesquisa. Por exemplo, as áreas virtuais podem ser definidas para procurar itens que foram removidos ou roubados ou então o sistema pode encontrar imediatamente filmagens de um veículo que se movimenta em sentido inverso numa estrada com um único sentido.

O processamento inteligente optimiza a eficácia

Ao contrário das unidades que utilizam processamento de imagem separado e software dispendioso, a concepção do DEPA da Sony Professional divide o processamento tradicional em duas tarefas. O processamento front-end é distribuído às extremidades de sistemas com câmaras, enquanto o processamento back-end ocorre no gravador.

Processamento front-end:

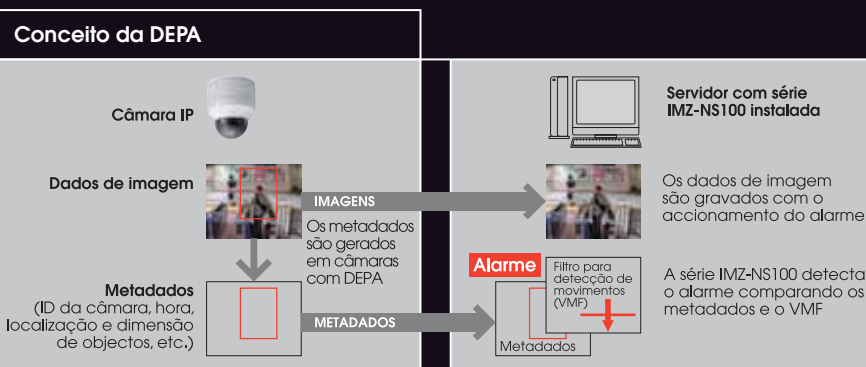
- Distingue objectos do ruído ambiental
- Detecta objectos em movimento e/ou estacionários
- Converte informações de objectos em metadados e depois transfere-as para a rede separadamente da transmissão de vídeo digital

Processamento back-end:

- Recebe e armazena dados de objectos pré-processados das câmaras
- Extrai objectos que correspondem às condições de filtragem definidas no gravador
- Apresenta informações e cria uma resposta de alarme adequada a condições específicas

A gravação inteligente minimiza o armazenamento e os recursos da rede

Os utilizadores podem também escolher transmitir e gravar apenas os eventos que causam preocupação quando os alarmes forem activados, simplificando recursos de rede de armazenamento e conservação. Como a DEPA divide as tarefas de análise entre câmaras e gravadores, a quantidade de dados de vídeo transmitidos a partir da câmara é reduzida. Juntamente com a redução da capacidade de armazenamento, isto cria um sistema muito mais estável e eficaz comparativamente à vigilância convencional.



Exwave PRO™ – desempenho de imagem melhorada.

O desempenho da imagem está agora significativamente otimizado com a inovadora tecnologia ExwavePRO™ da Sony Professional, única nas nossas quatro gerações de câmaras IP.

Minimização da mancha de movimento, optimização da claridade

A Sony é líder mundial na concepção e fabrico de CCD (dispositivo de acoplamento de cargas) e dispositivos de imagem CMOS (lógica MOS complementar).

No centro da nossa nova tecnologia ExwavePRO™ encontra-se uma concepção CCD completamente nova especificamente desenvolvida para cumprir os requisitos das aplicações de segurança. Até agora, a tecnologia CCD tem sido apenas utilizada com CCD de varrimento de mistura (tipicamente concebidos para utilização em câmaras de vídeo) para capturar movimento rápido com uma resolução relativamente alta.

No entanto, para aplicações de segurança, as manchas de movimento podem constituir um problema tornando-se difícil detectar pessoas ou objectos numa imagem entrelaçada.

Os CCD ExwavePRO™ utilizam tecnologia progressiva de varrimento: cada imagem de vídeo é captada com resolução total sem qualquer entrelaçamento. Ao tentar ler os dados de uma matrícula de um carro em movimento rápido, a tecnologia progressiva de varrimento duplica eficazmente a resolução vertical da imagem a ser analisada, dando resultados claros e precisos.



Elevada sensibilidade para condições de baixa luminosidade

Além disso, a nossa tecnologia ExwavePRO™ utiliza igualmente uma tecnologia de filtragem de cores complementar que resulta em aproximadamente duas vezes mais luminosidade no CCD.

Isto produz uma saída de vídeo com aspecto normal, mas a relação sinal ruído da mais elevada luminescência resulta numa imagem que pode ser duas vezes tão brilhante como a imagem produzida com um filtro de cores primárias, ideal para resultados nítidos em condições de baixa luminosidade.

A tecnologia ExwavePRO™ é uma das principais funcionalidades de todas as câmaras IP de quarta geração da Sony Professional. A introdução desta tecnologia, juntamente com o nosso igualmente inovador sistema Light Funnel, significa que as nossas câmaras de vigilância fornecem um maior desempenho de resolução de imagem, agora mais do que nunca.



ExwavePRO em condições de baixa luminosidade

Câmara convencional em condições de baixa luminosidade





Tecnologia Megapixel para uma verdadeira versatilidade.

Desde vigilância e monitorização de grandes áreas até à identificação e resposta, as câmaras de megapixéis da Sony Professional darão confiança às equipas de segurança dos seus clientes em condições adversas.

A combinação ideal de resolução e armazenamento

Com resolução de 1,3 megapixéis, a nossa lente digital fornece pormenores e qualidade de imagem de que precisa sem criar ficheiros com dimensões proibidas.

Esta resolução é ideal para a clara identificação de caras, pormenores das roupas ou matrículas de veículos. Fornece igualmente a profundidade de informação de que poderá precisar para analisar eventos. Ao mesmo tempo, com 1,3 megapixéis, os dados são mantidos com um tamanho gerível para serem transmitidos e guardados eficazmente na rede.

Características dos megapixéis

A nossa gama de câmaras de vigilância de megapixéis incluem câmaras interiores e exteriores para cumprir qualquer aplicação virtualmente.

As características incluem:

- lentes de zoom optimizadas
- visualização de ângulos de mais de 100 graus
- modos automáticos de dia para a noite
- câmaras anti-vandálicas
- mecanismos "Ball Joint Lens Mount"

As câmaras de megapixéis da Sony Professional estão a ser instaladas em aplicações de empresas, retalho, educação, aeroportos, estádios e públicas.



Resolução de 1,3 megapixéis



Resolução VGA



Tecnologia Light Funnel para maior sensibilidade.

A nossa tecnologia Light Funnel continua a liderar na videovigilância 24 horas por dia/7 dias por semana, permitindo a optimização da sensibilidade da câmara em condições de baixa luminosidade.

Concebida para baixa luminosidade

A função Light Funnel optimiza a sensibilidade da câmara em condições de baixa luminosidade. Ao ser aplicada, combina dois pixéis horizontalmente e dois pixéis verticalmente de modo a criar até 4x mais optimização da sensibilidade. Por consequência, o sensor converte uma maior quantidade de energia eléctrica em mais electrões de forma a produzir um sinal eléctrico mais forte.

As tecnologias convencionais utilizam frequentemente baixa velocidade de obturação para conseguirem uma maior sensibilidade, o que leva a manchas e menos precisão. A função Light Funnel da Sony retém imagens brilhantes mesmo quando utilizada de noite.

Resposta automática

Esta função pode ser automaticamente activada em resposta às condições de luminosidade ou num horário pré-definido, permitindo aos operadores a monitorização de objectos em movimento ao anoitecer sem terem de alterar as definições manualmente.

Esta maior sensibilidade com excepional nitidez adapta-se a locais exteriores 24 horas por dia/7 dias por semana, desde perímetros empresariais, parques de estacionamento e ruas de cidades até entradas de discotecas, locais com mais vandalismo e centros de transportes.



A tecnologia DynaView™ oferece uma gama mais vasta.

Incorporando a tecnologia DynaView™ recentemente desenvolvida, as câmaras de vigilância da Sony Professional oferecem uma vasta gama extremamente dinâmica que permite a captação de imagens mais claras.



Comparativamente ao olho humano, a gama dinâmica da câmara é muito limitada. A diferença entre a maior e a mais pequena quantidade de luz que pode ser transformada num sinal de vídeo visível é relativamente pequena (mesmo nas câmaras com maior desempenho) até à era da ampla gama dinâmica.

A DynaView™ da Sony Professional introduz a ampla gama dinâmica nas câmaras de vigilância, fazendo com que a gama da vídeo vigilância se aproxime mais das capacidades do olho humano.

Tecnologia DynaView™

A DynaView™ melhora a gama dinâmica de uma câmara normal em mais de 128 vezes, o que é perfeito para as aplicações de segurança e vigilância sempre que as condições de luminosidade mudarem ao longo do tempo. A tecnologia utiliza uma função avançada de compensação para contraluz que reduz a exposição excessiva da imagem de fundo e, por conseguinte, oferece uma ótima exposição tanto para o fundo como para a imagem.

No modo DynaView™, a imagem é capturada duas vezes: as áreas escuras da imagem são obtidas com a velocidade de disparo normal e as áreas mais iluminadas são obtidas com uma velocidade de disparo mais elevada.

A nossa tecnologia especial DSP LSI combina depois as duas imagens para criar uma imagem com um contraste extremamente elevado que não poderia ser obtido numa câmara convencional.

Para empresas que têm de monitorizar áreas interiores sem mudar a contraluz, tal como em edifícios com fachada de vidro, as câmaras DynaView™ compensarão a diferença entre o interior e o exterior, permitindo que os seus clientes beneficiem de um maior detalhe independentemente das condições de luminosidade.

Dynamic Frame Integration - claridade excepcional da imagem.

Quando os seus clientes precisarem de captar objectos ou pessoas em movimento com a câmara, a nossa tecnologia de integração de imagem dinâmica pode ajudá-los a ver filmagens mais claras.

Redução das manchas

A tecnologia integração dinâmica de imagens (DFI) otimiza a aquisição de imagem para componentes de imagem estacionária e em movimento ao mesmo tempo. Por conseguinte, quando for necessário gravar matrículas ou reconhecer pessoas, esta tecnologia pode fornecer os melhores resultados.

A tecnologia DFI detecta movimento dentro de uma imagem e reproduz essas áreas com margens manchadas mínimas.

Ao mesmo tempo, áreas da imagem com pouco ou nenhum movimento aparecem naturalmente com margens recortadas mínimas. Esta função fornece todas as vantagens do varrimento progressivo, enquanto aproveita a sensibilidade melhorada.

A DFI, combinada com o CCD de varrimento de mistura, pode fornecer imagens mais claras do que nunca, até mesmo em condições de baixa luminosidade.



Imagem da câmara
SNC-DF85/DF80/DF50



Imagem da câmara
convencional



Comparação de imagens entre a câmara SNC-DF85/DF80/DF50 e uma câmara convencional

Codificação dupla: ideal para imagens fixas e em movimento.

Com capacidades de codificação dupla, as nossas soluções de vigilância permitem que os seus clientes transfiram facilmente imagens na Internet e entre redes, sem comprometer a resolução.

Transferir e guardar imagens

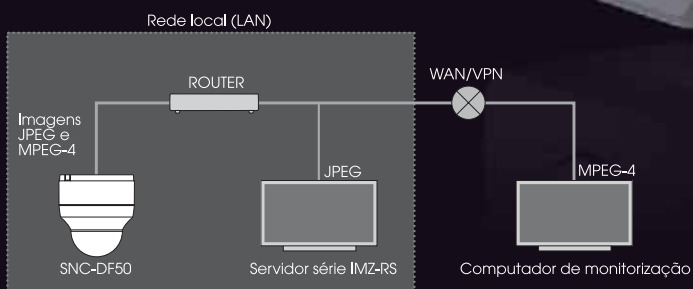
Os seus clientes podem transferir e guardar eficazmente imagens de vigilância com a nossa tecnologia de codificação dupla. Concebidas para serem de fácil utilização e para reduzirem o tamanho dos ficheiros, as câmaras de codificação dupla suportam dois formatos de compressão: JPEG e MPEG-4.

O formato de compressão JPEG é a norma da indústria para imagens estáticas de alta qualidade, enquanto que o formato MPEG-4 oferece imagens com movimento nítidas de forma eficaz em redes com largura de banda limitada.

Flexibilidade para servir as necessidades dos seus clientes

Esta capacidade de codificação dupla permite que os clientes criem, transfiram e guardem protocolos para satisfazer as suas necessidades precisas.

A título de exemplo, um sistema Sony Professional pode ser configurado para transferir imagens MPEG-4 através de uma rede WAN ou uma VPN em que a largura de banda seja reduzida. Ao mesmo tempo, pode guardar imagens JPEG de alta resolução num servidor configurado para a rede local de uma organização.





H.264 - o padrão mais recente da indústria... como padrão.

A Sony Professional adoptou o H.264 – o padrão mais recente da indústria – em todas as câmaras IP mais recentes, fornecendo imagens optimizadas com largura de banda reduzida.

Melhor qualidade, largura de banda reduzida

O H.264 (MPEG-4 Parte 10) foi desenvolvida para oferecer vídeo de alta qualidade a uma velocidade de bits muito mais baixa do que o MPEG-4 ou JPEG standard.

Em consequência, a compressão do H.264 representa uma oportunidade significativa para as operações de videovigilância em rede, oferecendo imagens optimizadas com uma largura de banda reduzida.

Menos largura de banda

Para utilizadores de segurança da rede, o H.264 oferece todos os tipos de benefícios práticos. Ao utilizarem câmaras IP concebidas para trabalhar com o H.264, os seus clientes irão necessitar de menos largura de banda. O MPEG-4 requer aproximadamente um terço da largura de banda utilizada pelo JPEG; o H.264 requer apenas um quinto. Isto representa uma poupança de 40 % entre o MPEG-4 standard e o H.264.

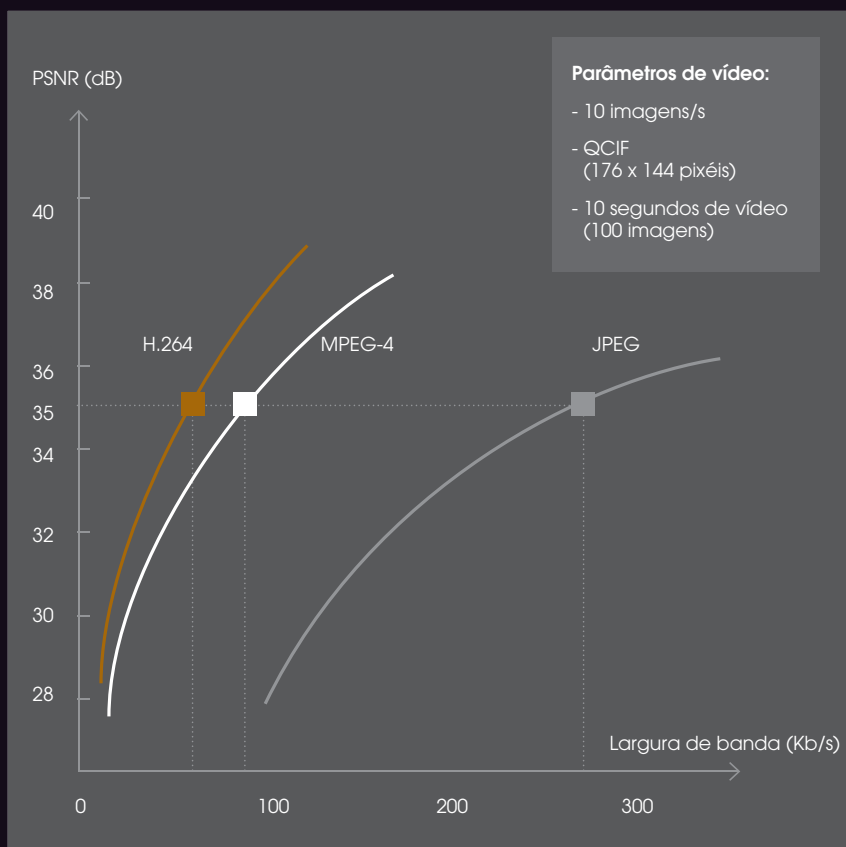
Armazenamento reduzido

Com melhor compressão, os ficheiros guardados requerem muito menos espaço nos servidores, poupando-se potencialmente quantias significativas em requisitos de armazenamento de rede.

Qualidade melhorada

Os dados captam elementos de cada imagem em focagem H.264 nas áreas de movimento com a vantagem de criar imagens muito mais exactas e com mais pormenores. Em aplicações de segurança, isto pode fazer uma verdadeira diferença à identificação, por exemplo, de características faciais ou a matrícula de um veículo.

O H.264 requer menos largura de banda e fornece uma melhor qualidade da imagem.





Detecção inteligente de movimento – condução de acções directamente da câmara.

A detecção inteligente de movimento (IMD) permite que os seus clientes definam acções automáticas com base em parâmetros específicos de movimento.

Capacidades automáticas de prevenção e armazenamento

A função IMD integrada pode accionar várias acções para prevenção, monitorização e apreensão. Por exemplo, um determinado padrão de movimento poderia accionar a activação de luzes, alarmes ou outros dispositivos locais através dos respectivos relés de saída. Em alternativa, pode solicitar o armazenamento e a transferência de imagens para análise posterior. Os alarmes falsos provocados pelo ruído e os padrões de movimento repetidos são minimizados graças a um algoritmo avançado da Sony.

Desempenho otimizado com DEPA

Ao serem utilizados em conjunto com gravadores ou software com DEPA™ da Sony Professional, ficam disponíveis várias funções de filtros. Estas funções permitem que os clientes iniciem alarmes em movimentos mais específicos, tal como a passagem por um limite virtual.



IP66

IP66 – câmaras anti-vandálicas para aplicações rigorosas.

Muitos dos nossos modelos têm versões anti-vandálicas especificamente concebidas para utilização exterior.

Conhecer a norma IP66 para entrada de poeiras e água

As nossas câmaras exteriores são concebidas para condições rigorosas. Muitos dos nossos modelos mais recentes estão em conformidade com a norma IP66 para protecção contra a água e o poeiras, permitindo que os seus clientes desfrutem da segurança fiável, independentemente das condições atmosféricas ou das instalações em estradas ou caminhos poeirentos e zonas de descargas.

São também anti-vandálicas

As nossas câmaras exteriores são construídas de acordo com os mais elevados padrões. As câmaras anti-vandálicas ficam alojadas dentro de um invólucro de alumínio de alta resistência. As câmaras mini dome robustas têm domes em policarbonato resistente a impactos.



Saída de vídeo analógico – para rápida instalação e configuração.

Embora as câmaras IP da Sony Professional possam trazer vantagens aos utilizadores, alguns instaladores preferem a configuração analógica. Foi por isso que mantivemos as opções de saída de vídeo analógico em todas as nossas câmaras.

Opções de configuração que se adequam a si

Quando se trata de configurar os ângulos de visão e o ajuste da focagem, sabemos que muitos instaladores preferem utilizar os seus monitores analógicos experimentados e testados.

Com a Sony Professional, até com as mais recentes câmaras IP, mantivemos a opção da saída de vídeo analógico. Pode optar por instalar recorrendo ao software do controlador do PC ou à tecnologia analógica, conforme seja adequado a si e à aplicação específica.





Alta definição para câmaras de videovigilância.

O mercado da segurança continua a exigir imagens de vídeo com qualidade superior e, em resposta a essas exigências, a Sony introduziu uma gama de soluções CCTV de alta definição (AD). As soluções CCTV de alta definição da Sony representam a próxima geração em tecnologia de vídeo vigilância.



Da perspectiva das soluções de vigilância, a transição para CCTV de alta definição oferece vantagens significativas. A tecnologia CCTV de alta definição oferece captura em tempo real de imagens altamente pormenorizadas num vasto campo de visão, detecção de objectos altamente precisa, reconhecimento, gravação e exibição que permitem a análise de imagem a nível forense não encontrada na tecnologia existente.

As soluções CCTV de alta definição da Sony combinam as vantagens da tecnologia digital com a facilidade de utilização do analógico para fornecerem excelência no desempenho dos sistemas de videovigilância.

A CCTV de alta definição baseia-se na tecnologia concebida para ser utilizada em aplicações de transmissões televisivas de alta qualidade. O vídeo é captado com sensores especiais CMOS de alta definição; os sensores contêm uma gama de píxeis muito maior do que a que é encontrada em sensores CCTV de definição standard, resultando numa qualidade de imagem muito superior e num campo de visão extremamente optimizado.

Além disso, os sensores CMOS utilizam um sistema de varrimento progressivo que elimina a interferência e as manchas da imagem associadas aos sistemas de

varrimento normalmente encontrado na tecnologia CCTV de definição standard. As imagens resultantes podem ser transmitidas através de uma rede adequada numa variedade de formatos de dados. Para um máximo de flexibilidade e um óptimo desempenho, as soluções CCTV de alta definição da Sony oferecem formatos de compressão de vídeo H.264, MPEG-4 e JPEG.

As soluções CCTV de alta definição da Sony oferecem optimizações adicionais à qualidade da imagem utilizando a tecnologia única da Sony de redução excelente do ruído dinâmico (XDNR) e a tecnologia optimização da imagem (VE).

A tecnologia XDNR fornece imagens nítidas reduzindo drasticamente o ruído da imagem e a mancha de movimento que surgem em condições de fraca iluminação. A VE optimiza a visibilidade da cena melhorando vastas gamas dinâmicas em condições de iluminação com contraste elevado.

A qualidade superior da imagem fornecida pelas soluções CCTV de alta definição da Sony oferece vantagens significativas quando conjugada com a potente capacidade de análise de vídeo da tecnologia de arquitectura de processamento melhorado distribuído (DEPA) da Sony. A tecnologia DEPA oferece uma funcionalidade de alarme avançada e inteligente enquanto distribui e partilha o processamento da imagem na rede. Esta potente combinação resulta numa redução da carga de trabalho do operador através da gestão de alarmes melhorada, da utilização superior de recursos da rede e de uma

solução de segurança mais flexível, escalável e económica.

A Sony é líder da indústria no fornecimento de tecnologia CCTV de alta definição. A nossa oferta abrange uma gama completa de soluções CCTV de alta definição evoluídas.

As soluções de software de câmaras, codificadores SNT, gravação NSR e monitorização RSM, juntamente com uma gama abrangente de acessórios, são combinadas para proporcionarem o pacote completo de soluções de sistemas CCTV de alta definição.

Além disso, a total flexibilidade através da nossa abordagem híbrida à integração facilitada das tecnologias de vídeo novas e das já existentes, bem como a máxima liberdade de escolha através da nossa participação no desenvolvimento de uma norma global para os produtos de vídeo de rede através da nossa adesão ao Open Network Video Interface Forum (ONVIF), garantem que as soluções de alta definição da Sony são o produto de escolha em CCTV de alta definição.





eXcellent Dynamic Noise Reduction (XDNR).

A tecnologia XDNR oferece imagens superiores sem ruído e sem fantasmas em condições de baixa luminosidade.

A capacidade da câmera de fornecer imagens sem ruído e sem fantasmas em condições de baixa luminosidade está a tornar-se um requisito essencial para as soluções de imagem para CCTV IP.

A oferta de imagens de alta qualidade em condições de baixa luminosidade apresenta vários desafios técnicos. Maior nível de ruído da imagem que resulta da amplificação do sinal e dos fantasmas da imagem provocados por velocidades de obturação mais baixas são questões frequentemente encontradas quando se utiliza tecnologia CCTV existente dentro de um ambiente de baixa luminosidade.

Reconhecendo a importância de imagens sem ruído e sem fantasmas em condições de baixa luminosidade, a SONY desenvolveu a sua única tecnologia de redução excelente do ruído dinâmico (eXcellent Dynamic Noise Reduction - XDNR) especificamente para o ambiente de CCTV IP.

A tecnologia XDNR utiliza métodos avançados de processamento de sinal 2DNR e 3DNR para remover o ruído aleatório e fixo, bem como a imagem com fantasmas, eliminando a mancha de movimento normalmente associada à captura de imagens em movimento em baixa luminosidade. A fornecer uma qualidade de imagem superior em baixa luminosidade, a tecnologia XDNR da SONY oferece um excelente desempenho na redução de ruído para soluções CCTV IP.

As câmaras HD com PTZ da série SNC-RH e as soluções de codificação SNT-EX/EP da Sony oferecem a tecnologia XDNR como funcionalidade standard. A utilização de câmaras com PTZ da série SNC-RH combina a qualidade do vídeo de alta definição com as imagens superiores sem ruído e sem fantasmas oferecidas pela tecnologia XDNR única da Sony. Ao migrar para a gama de codificadores SNT-EX/EP da Sony, o desempenho da tecnologia XDNR pode ser adicionado a quaisquer câmaras existentes e oferece a perfeita solução híbrida.

A tecnologia XDNR da Sony oferece excelência no desempenho das imagens em condições de baixa luminosidade. Disponível numa gama de produtos, a tecnologia é ideal para instalações novas ou já existentes para captura superior de imagens em condições de baixa luminosidade.





Distributed Enhanced Processing Architecture (DEPA) Advanced.

Complementando o sucesso do DEPA, o DEPA avançado é uma tecnologia otimizada que oferece análise e detecção de imagens de alta qualidade.



Do ponto de vista histórico, a videovigilância tem sido dependente da intervenção e controlo humanos e o operador do sistema constituía frequentemente a interface entre as activações de alarme e as acções necessárias. A incapacidade do operador de monitorizar e processar eventos de alarme múltiplos é frequentemente citada como o ponto fraco nos sistemas de vigilância tradicionais.

A mais recente introdução de vídeo inteligente e análise de alarme proporcionou uma redução do fluxo de trabalho do operador com a adição de alarmes pré-configurados ligados a acções pré-programadas. Em resultado dos requisitos intensos do respectivo processador, a análise de vídeo pode, contudo, ser muito dispendiosa para muitos sistemas, nomeadamente no ambiente analógico.

Introduzida em 2006, a tecnologia única da Sony de arquitectura de processamento melhorado distribuído (DEPA) aborda esta questão de uma forma inovadora a nível da concepção. A DEPA da SONY é uma tecnologia incorporada que fornece o pré-processamento dos dados da imagem dentro da tecnologia da respectiva câmara e pós-processamento de dados da imagem dentro das respectivas

soluções de gravação e monitorização. Os metadados de alarme e imagem gerados pela câmara são transmitidos a pedido para a solução de gravação sempre que forem iniciadas acções adequadas de alarme. Esta arquitectura distribuída permite a utilização inteligente da largura de banda de rede e reduz os impasses associados aos sistemas existentes de análise de vídeo.

Ao funcionar com uma política de desenvolvimento contínuo de produtos, a SONY introduz a tecnologia avançada DEPA. Complementando o sucesso existente, o DEPA Advanced é uma tecnologia DEPA otimizada e oferece agora as mais elevadas qualidade de análise e detecção. A tecnologia DEPA avançada e integrada da SONY fornece um desempenho analítico sem precedentes dentro de uma gama de produtos de imagem, gravação e monitorização.

Recorrendo à função integrada de detecção inteligente de movimento (IMD) única da Sony para determinar movimento real ou ambiental e à função detecção inteligente de objectos (IOD) para monitorizar a imagem para violação de uma regra pré-determinada, a tecnologia DEPA avançada oferece metadados de

imagem altamente exactos à solução de activação e processamento de alarmes. Uma gama abrangente de filtros de alarme optimizados inclui alarme inviolável, vedação virtual, arame de activação, objecto perdido, contagem de pessoas e opções anti-marcação de passo, e a análise de áudio completa a gama de funcionalidades avançadas oferecidas com a tecnologia avançada DEPA.

A SONY oferece uma gama abrangente de produtos integrados e avançados DEPA desde as câmaras HD com PTZ da Sony e os codificadores SNT-EX/EP aos gravadores NSR1000 e às soluções avançadas de software RSM. Uma gama abrangente de acessórios combina-se para proporcionar a solução completa de ponta a ponta da DEPA avançada.

Minimizando os alarmes falsos enquanto maximiza o fluxo de trabalho do operador e a utilização da largura de banda, a DEPA avançada da SONY oferece excelência em soluções de análise de vídeo rentáveis, flexíveis e escaláveis.

Visibility Enhancer (VE).

A tecnologia VE da Sony oferece excelência no desempenho da ampla gama dinâmica.

A capacidade de uma câmara fornecer imagens otimizadas em condições de luminosidade extrema é conhecida como a sua capacidade de gama dinâmica ampla (WDR). O WDR é uma funcionalidade essencial quando se considera a captura de imagens em condições de luz exigentes.

A tecnologia de videovigilância tem falhado em proporcionar imagens de alta qualidade em condições exigentes de iluminação da cena com alto contraste. A oferta da ampla gama dinâmica com a resolução de áreas iluminadas e escuras da imagem desafia a tecnologia tradicional de processamento da imagem.

A tecnologia existente pode ser otimizada para áreas iluminadas ou escuras da cena, mas não simultaneamente. O efeito resultante é a redução da visibilidade de objectos alvo.

Em resposta a este problema, a Sony desenvolveu a sua tecnologia única de optimização da imagem (Visibility Enhancer - VE). Durante

o processamento da imagem, a VE captura e monitoriza de forma dinâmica os níveis do sinal, reduzindo os níveis extremos de luminosidade dentro da cena e aumentando os níveis dentro das áreas mais escuras. Este processamento e regulação simultâneos das áreas iluminadas e escuras da cena fornece um desempenho melhorado da vasta gama dinâmica com uma optimização da visibilidade da cena e uma qualidade superior da imagem.

As câmaras HD com PTZ da série SNC-RH e as soluções de codificação SNT-EX/EP da Sony oferecem a tecnologia VE como funcionalidade standard. A utilização de câmaras com PTZ da série SNC-RH combina a qualidade do vídeo de alta definição com a capacidade de ampla gama dinâmica oferecida pela tecnologia VE única da Sony.

Ao migrar para a gama de codificadores SNT-EX/EP da Sony, o desempenho da tecnologia VE pode ser adicionado a quaisquer

câmaras existentes e oferece a perfeita solução híbrida.

A tecnologia VE da Sony oferece excelência no desempenho da ampla gama dinâmica. Disponível numa gama de produtos, a tecnologia é ideal para instalações novas ou já existentes para captura superior de imagens em todas as condições de luz.





Open Network Video Interface Forum (ONVIF).

Ao reconhecer a compatibilidade do fabrico cruzado como a chave para a adopção generalizada de soluções de vídeo IP, a Sony, juntamente com alguns fabricantes líderes, foi pioneira na criação do ONVIF (Open Network Video Interface Forum).



As normas globais de vídeo analógico já são antigas e fornecem uma total interconectividade e interoperacionalidade entre os produtos dos fabricantes. Contudo, as soluções de câmaras e vídeo IP beneficiam actualmente de uma norma mundial de interoperacionalidade. Em resultado, o excitante potencial da migração de sistemas analógicos tradicionais para soluções de vídeo IP é restrito.

A proliferação de soluções de vídeo IP apresenta um único conjunto de desafios tanto para os utilizadores finais como para os integradores de sistemas. A um nível de integração de sistemas, a vasta gama de produtos em oferta pode ser frequentemente limitada na respectiva aplicação através das diferentes normas de compressão de imagem e transmissão de vídeo em rede encontrada de fabricante para fabricante.

Esta falta de uma norma unificada define um factor óbvio de limitação na implementação global de soluções de vídeo IP integrado. Em resultado, restringimos a escolha do cliente e não conseguimos realizar

totalmente as claras vantagens em oferta a partir da utilização generalizada desta tecnologia.

Ao reconhecer a compatibilidade do fabrico cruzado como a chave para a adopção generalizada de soluções de vídeo IP, a Sony, juntamente com alguns fabricantes líderes, foi pioneira na criação do ONVIF (Open Network Video Interface Forum). Criado em 2008, o ONVIF é um fórum mundial da indústria que engloba fabricantes, programadores, consultores, integradores de sistemas e utilizadores finais e está aberto a qualquer grupo interessado em fazer avançar os objectivos da organização.

O ONVIF está empenhado na promoção da adopção de soluções de vídeo IP no mercado mundial da vídeo vigilância. Focando na interoperabilidade do sistema, o desenvolvimento de uma norma aberta a nível mundial é a principal missão dos fóruns.

A SONY, através do seu empenho na adopção da norma aberta, introduz simplicidade e facilidade de utilização à integração de soluções

oferecidas pelos vários fabricantes. A gama de soluções de vídeo IP da SONY oferece compatibilidade com uma vasta gama de plataformas de fabrico fazendo com que seja mais fácil para os utilizadores finais, integradores, consultores e fabricantes integrarem os produtos SONY.

A utilização de produtos SONY com ONVIF desbloqueia a liberdade de escolha do cliente e fornece as excitantes oportunidades disponíveis da integração das soluções de vídeo IP verdadeiramente flexíveis e escaláveis da SONY.



Guia de serviços de Video Security.

Informações sobre as ofertas de serviços disponíveis.

Marcas do serviço

Existem três "níveis" de serviço na Sony Professional.

Garantia standard

Regra geral, a garantia da Sony significa que o produto estará sem defeitos durante um ano após a data de aquisição. Quaisquer unidades com defeito são devolvidas no local da aquisição onde são reparadas quer pelo comerciante, CSO ou através de um centro de reparação central.

O PrimeSupport

é utilizado para definir o serviço de garantia de mercado. Trata-se de um serviço que está acima da garantia, mas que é necessário para a Sony entrar no mercado. Tal como a garantia, representa um custo para a actividade e por isso precisa de estar num nível mínimo. Tal como a garantia, também se aplica a todos os produtos enviados onde possa ser entregue.

O PrimeSupport Plus

constitui uma nova marca que cobre os contratos taxados. O nível de serviço assenta no PrimeSupport e presta serviços que serão do interesse de segmentos específicos do mercado.

Vantagens do PrimeSupport

Duração prorrogável

- Oportunidade de prorrogar a duração do serviço
- Um único pagamento para cobertura "vitalícia"

Serviço de assistência

- Ponto de contacto central
- As chamadas para o serviço de assistência são gratuitas
- Equipa multilingue (cinco idiomas)

Reparação e logística

- Custo fixo de propriedade quando recuperados todos os custos
- A escolha do seu local para o serviço de recolha e entrega

Unidade de substituição em avanço

- Sem qualquer problema: uma simples troca durante uma visita no local
- Tempo de paragem mínimo
- O prazo de entrega da unidade de substituição é de um dia útil

Utilização dos serviços

Antes de serem prestados quaisquer serviços ao abrigo de um contrato PrimeSupport ou PrimeSupport Plus, o contrato tem de ter sido registado. Veja a secção "Registo" para mais informações.

O serviço de assistência é central para qualquer contrato PrimeSupport ou PrimeSupport Plus. A equipa multilingue (inglês, francês, alemão, italiano e espanhol) dá conselhos sobre a funcionalidade e é o primeiro ponto de contacto de qualquer solicitação de serviço. Pode também ajudar com quaisquer dúvidas sobre o registo. Se for necessária uma reparação ou substituição, tratará da recolha por correio da unidade avariada fornecendo uma unidade de substituição ou devolvendo a unidade reparada. O número para contacto do

serviço de assistência é o 00 800 7898 7898. Lembre-se de que se trata de um número gratuito internacional que utiliza o 00800 e não o comum 0800. Se tiver problemas com esta linha, o número de telefone alternativo é o 00 44 (0) 1256 683854.

Registo

Os contratos PrimeSupport podem ser registados online em www.sonybiz.net/primsupport onde poderá também encontrar os termos e condições completos. Para o registo do PrimeSupport, os clientes têm de utilizar a embalagem do contrato e inserir o número de série e o código de segurança. Se não houver código de segurança na embalagem, o registo pode ser feito por telefone ao serviço de assistência e fornecendo prova da aquisição.

Nota: pode também ser efectuado o registo em série contactando o serviço de assistência separadamente.

Como comprar

O PrimeSupport

Os contratos PrimeSupport estão incluídos em todas as vendas de hardware na UE, Noruega e Suíça. A aquisição separada destes contratos não é necessária.

O PrimeSupport Plus

Os contratos PrimeSupport Plus devem ser comprados através do fornecedor de hardware habitual.

Nota: um contrato PrimeSupport pode ser adquirido no prazo de um ano do PrimeSupport incorporado.

SNC-P1

Entre no mundo da monitorização IP com a câmara IP SNC-P1 MPEG-4/JPEG da Sony.



Principais características e vantagens



CCD de varrimento progressivo do tipo 1/4.

Imagens nítidas com elevado desempenho



Áudio bidireccional com microfone integrado.

Transmite áudio nas duas direcções, o microfone integrado transmite áudio a partir de lugar remoto



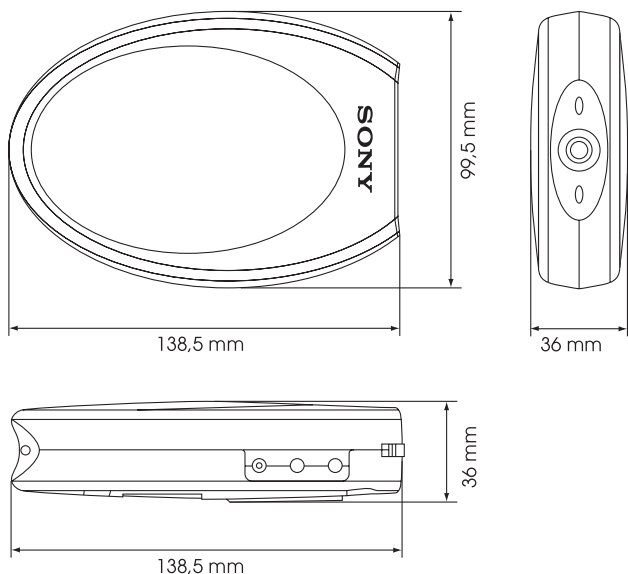
Armazenamento integrado de imagens pré e pós-alarma.

Permite o armazenamento interno de imagens de alarme

Características e vantagens standard

- **Trigger de alarme de detecção de movimento.** Saída de alarme externo de alarmes accionados pelo movimento
- **Formatos de compressão JPEG e MPEG-4.** Permite a máxima flexibilidade de transmissão de imagem

Dimensões



Especificações

Câmara	
Dispositivo de imagem	CCD de varrimento progressivo do tipo 1/4
Número efectivo de píxeis (H x V)	330.000 (659 x 494)
Obturador electrónico	Automático/Manual 1 para 1/10.000 Opção obturador lento ligada/desligada
Controlo automático de ganho (AGC)	Automático/Manual
Controlo de exposição	Automático/Prioridade de obturador/Manual
Modo de equilíbrio de brancos	ATW/Em recinto fechado/Ao ar livre/Toque único Automático/Manual
Tipo de lente	Fixa
Ângulo de visualização horizontal	Horizontal: 53,4°, Vertical: 40,0°
Distância focal	f=3,8 mm
F-number	F2.0
Distância mínima de focagem	500 mm
Imagem	
Tamanho da imagem (H x V) MPEG-4	640 x 480, 480 x 360, 384 x 288, 320 x 240, 256 x 192, 160 x 120
Tamanho da imagem (H x V) JPEG	640 x 480, 480 x 360, 384 x 288, 320 x 240, 256 x 192, 160 x 120
Velocidade da imagem MPEG-4	25 fps (320 x 240), 15 fps (640 x 480)
Velocidade da imagem JPEG	25 fps (320 x 240), 18 fps (640 x 480)
Áudio	
Compressão de áudio	G.711 (64 kbps) / G.726 (40, 32, 24, 16 kbps)
Rede	
Protocolos	TCP/IP, UDP, RTP, RTCP, ARP, ICMP, HTTP, FTP, SMTP, DHCP, DNS, NTP e PPPoE, SNMP
Número de clientes	10 (MPEG4), 20 (JPEG)
Interface	
Conectividade analógica	mini jack
Conectividade Ethernet	100Base-TX/10Base-T (RJ-45)
Conectividade porta E/S	Entrada de sensor 1, Saída de alarme 1
Conectividade de áudio	Entrada de microfone externo: mini jack, alimentação plug-in, 2,2 kΩ não balanceado. Saída de linha: mini jack
Saída de vídeo analógico	
Sistema de vídeo	PAL/NTSC
Resolução horizontal	400 linhas de TV
Relação Sinal/Ruído	48 dB
Sensibilidade de cor	4,7 lx (F2.0, 50IRE)
Geral	
Peso	Aprox. 225 g
Dimensões (L x A x P)	99,5 x 36 x 138,5 mm sem projecção
Requisitos de energia	12 V DC
Consumo de energia	3,5 W
Temperatura de funcionamento	De 0 a 35 °C
Temperatura de armazenamento	De -20 a 60 °C
Requisitos do sistema	
Sistema operativo	Microsoft Windows 2000/XP/Vista®
Requisitos do sistema	Intel® Pentium® IV 3GHz ou superior, Intel Core2 Duo, 2GHz ou superior. RAM: 1 GB ou superior. Microsoft Internet Explorer Ver. 5.5 ou 6.0 ou 7.0
Acessórios fornecidos	
Adaptador AC (x1), CD-ROM (x1, programa de instalação e manual do utilizador), suporte (x1)	

SNC-CS10

Transite de CCTV para sistemas de monitorização IP com o SNC-CS10 da Sony a um preço acessível.



Principais características e vantagens



Saída analógica. Ideal para utilização ao regular o ângulo de visualização da câmara durante a instalação



Codificação dupla. Flexibilidade máxima ao transmitir dados de vídeo

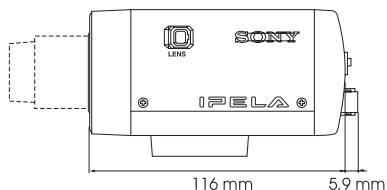
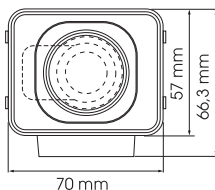


Função de alarme de detecção de movimento e modos de gravação de pré/pós-alarme. Ideal para fazer de interface com dispositivos de alarme externos. Capacidade de armazenamento de imagens de alarme

Características e vantagens standard

- Tecnologia CCD de varrimento progressivo e tecnologia DSP avançada.** Fornece imagens nítidas e pormenorizadas mantendo uma alta sensibilidade
- Capacidade Servo DC com íris automática.** Ideal para utilização exterior e interior
- Design compacto e compacto.** Compatível em caixas para câmaras de 8 polegadas
- Variedade de opções energéticas: 24 V AC, 12 V DC.**
- Cinco predefinições de qualidade de imagem JPEG com algoritmo de taxa de bits constante.** Limita a taxa de bits dos dados enquanto mantém imagens de elevada qualidade, ideal quando a largura de banda é limitada, útil para calcular a capacidade de armazenamento e a largura de banda necessária durante a instalação
- Máscara da privacidade.** Ideal para mascarar áreas sensíveis da imagem de vídeo

Dimensões



Especificações

Câmara	
Dispositivo de imagem	CCD de varrimento progressivo do tipo 1/4
Número efectivo de píxeis (H x V)	330.000 (659 x 494)
Obturador electrónico	Obturador lento Automático/Manual LIGADO/ DESLIGADO
Controlo automático de ganho (AGC)	Auto/Manual (de -3 a +28 dB)
Controlo de exposição	Lente de íris automática/Lente de íris manual
Modo de equilíbrio de brancos	ATW/lâmpada de tungsténio/luz do dia/toque único automático/manual
Montagem da lente	Montagem CS
Imagem	
Tamanho da imagem (H x V) MPEG-4	640 x 480, 480 x 360, 384 x 288, 320 x 240, 256 x 192, 160 x 120
Tamanho da imagem (H x V) JPEG	640 x 480, 480 x 360, 384 x 288, 320 x 240, 256 x 192, 160 x 120
Velocidade da imagem MPEG-4	25 fps (320 x 240), 15 fps (640 x 480)
Velocidade da imagem JPEG	25 fps (320 x 240), 18 fps (640 x 480)
Áudio	
Compressão de áudio	G.711 (64 kbps) / G.726 (40, 32, 24, 16 kbps)
Rede	
Protocolos	TCP/IP, UDP, RTP, RTCP, ARP, ICMP, HTTP, FTP, SMTP, DHCP, DNS, NTP e PPPoE, SNMP (MIB2)
Número de clientes	10 (MPEG4), 20 (JPEG)
Autenticação	IEEE802.1X
Interface	
Conectividade analógica	Saída de vídeo analógico BNC (x1), 1.0 Vp-p, 75 Ω
Conectividade Ethernet	10 Base-T/100Base-TX (RJ-45)
Conectividade porta E/S	Entrada de sensor (x1), Saída de alarme (x1)
Conectividade de áudio	Entrada de microfone externo: mini jack (monoaural, alimentação plug-in 2.2 KΩ 2.5 V).
Saída de vídeo analógico	
Sistema de vídeo	NTSC/PAL (Composto)
Resolução horizontal	400 linhas de TV
Relação Sinal/Ruído	Mais de 48 dB
Sensibilidade de cor	1,7 lx (50IRE, F1.0, AGC LIGADO)
Geral	
Peso	Aprox. 480 g
Dimensões (L x A x P)	70 x 57 x 116 mm
Requisitos de energia	24 V AC / 12 V DC
Consumo de energia	5,7 W máx.
Temperatura de funcionamento	De -10 a 50 °C
Temperatura de armazenamento	De -20 a 60 °C
Requisitos do sistema	
Sistema operativo	Microsoft Windows 2000/XP/Vista®
Requisitos do sistema	Intel® Pentium® IV 3GHz ou superior, Intel Core2 Duo, 2GHz ou superior, RAM: 1 GB ou superior, Microsoft Internet Explorer Ver. 5.5 ou 6.0 ou 7.0
Acessórios fornecidos	
Parafuso, cabo, CD-ROM (manuais do utilizador, programa de configuração IP, ferramenta SNC de upload de áudio, leitor de vídeo SNC, programa para instalação da Homepage do cliente), manual de instalação, folheto da garantia, folha da garantia, cabo de alimentação AC.	

SNC-CS11

Transite de CCTV para sistemas de monitorização IP com o SNC-CS11 da Sony a um preço acessível.



Principais características e vantagens



Saída de vídeo analógico. Ideal para utilização ao regular o ângulo de visualização da câmara durante a instalação



Codificação dupla. Flexibilidade máxima ao transmitir dados de vídeo



Função de alarme. Detecção de movimento e modos de gravação de pré/pós-alarme

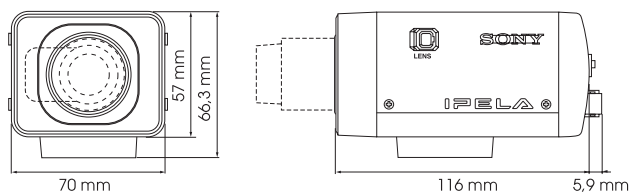


Função de áudio bidireccional. Permite a transmissão remota de áudio em ambas as direcções

Características e vantagens standard

- **Cinco predefinições de qualidade de imagem JPEG com algoritmo de taxa de bits constante.** Limita a taxa de bits dos dados enquanto mantém imagens de elevada qualidade, ideal quando a largura de banda é limitada, útil para calcular a capacidade de armazenamento e a largura de banda necessária durante a instalação
- **Lente varifocal asférica.** Elimina as aberrações esféricas e minimiza a distorção de ângulo aberto
- **Power over Ethernet.** Permite a transmissão remota de potência utilizando o cabo Ethernet instalado, reduzindo assim a quantidade de cabo e os custos associados no local

Dimensões



Especificações

Câmara	
Dispositivo de imagem	CCD de varrimento progressivo do tipo 1/4
Número efectivo de píxeis (H x V)	330.000 (659 x 494)
Obturador electrónico	Auto/Manual, Obturador lento LIGADO/DESLIGADO
Controlo automático de ganho (AGC)	(de -3 a +28 dB)
Controlo de exposição	Lente de íris automática/Lente de íris manual
Modo de equilíbrio de brancos	ATW/Em recinto fechado/Ao ar livre/Toque único Automático/Manual
Tipo de lente	Lente de zoom varifocal
Montagem da lente	Montagem CS
Ângulo de visualização horizontal	De 27° a 66°
Distância focal	f=3,0 a 8,0 mm (F1.0 a F1.4)
F-number	F1.0 (panorâmico), F1.4 (tele)
Imagem	
Tamanho da imagem (H x V) MPEG-4	640 x 480, 480 x 360, 384 x 288, 320 x 240, 256 x 192, 160 x 120
Tamanho da imagem (H x V) JPEG	640 x 480, 480 x 360, 384 x 288, 320 x 240, 256 x 192, 160 x 120
Velocidade da imagem MPEG-4	25 fps (320 x 240), 15 fps (640 x 480)
Velocidade da imagem JPEG	25 fps (320 x 240), 18 fps (640 x 480)
Áudio	
Compressão de áudio	G.711 (64 kbps) / G.726 (40, 32, 24, 16 kbps)
Rede	
Protocolos	TCP/IP, HTTP, ARP, ICMP, FTP, SMTP, DHCP, SNMP(MIB2), DNS, NTP, RTP/RTCP, PPPoE
Número de clientes	10 (MPEG-4), 20 (JPEG)
Interface	
Conectividade analógica	BNC (x1), 1,0 Vp-p, 75 Ω
Conectividade Ethernet	10Base-T/100Base-TX (RJ-45)
Conectividade porta E/S	Entrada de sensor (x1), Saída de alarme (x1)
Conectividade de áudio	Entrada de microfone externo: mini jack (monoaural, alimentação plug-in 2.2 KΩ 2.5 V), Saída de áudio: mini jack (monoaural), nível máx. de saída: 1 Vrms
Saída de vídeo analógico	
Sistema de vídeo	NTSC/PAL
Resolução horizontal	400 linhas de TV
Relação Sinal/Ruído	Mais de 48 dB
Sensibilidade de cor	1,7 lx (50IRE, F1.0, AGC LIGADO)
Geral	
Relação de zoom	Zoom óptico 2,7x
Peso	Aprox. 525 g
Dimensões (L x A x P)	70 x 57 x 116 mm
Requisitos de energia	24 V AC / 12 V DC/PoE
Consumo de energia	5,7 W máx.
Temperatura de funcionamento	De -10 a 50 °C
Temperatura de armazenamento	De -20 a 60 °C
Requisitos do sistema	
Sistema operativo	Microsoft Windows 2000/XP/Vista®
Requisitos do sistema	Intel® Pentium® IV 3GHz ou superior, Intel Core2 Duo, 2GHz ou superior. RAM: 1 GB ou superior. Microsoft Internet Explorer Ver. 5.5 ou 6.0 ou 7.0
Acessórios fornecidos	
	Lente varifocal com montagem CS (apenas SNC-CS11), parafuso, cabo, CD-ROM (manual do utilizador, programa de configuração de IP, ferramenta SNC de upload de áudio, leitor de vídeo SNC, programa para instalação da Homepage do cliente), manual de instalação, folheto da garantia, folha da garantia, cabo de alimentação AC.

SNC-CS20

Câmara IP de vigilância compacta e leve que oferece uma excelente sensibilidade e uma elevada resolução com um CCD de varrimento progressivo avançado baseado na tecnologia ExwavePRO™.



Principais características e vantagens



CCD de varrimento progressivo do tipo 1/4 com tecnologia ExwavePRO™. A câmara SNC-CS20 herda as vantagens técnicas da tecnologia ExwaveHAD™ da Sony, enquanto incorpora o varrimento progressivo avançado e a filtragem de cores complementar para oferecer níveis de sensibilidade extremamente elevados e imagens nítidas e brilhantes tanto em ambientes diurnos como nocturnos



Codificação dupla. Flexibilidade máxima ao transmitir dados de vídeo



Função Dia/Noite. Ideal para comutação mono no modo nocturno



Função de áudio bidireccional. Transmissão de áudio disponível nas duas direcções

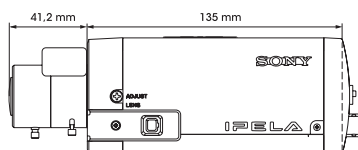
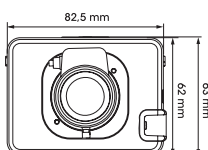


Saída de vídeo analógico. Ideal para utilização ao regular o ângulo de visualização da câmara durante a instalação

Características e vantagens standard

- **Design compacto e leve herdado das câmaras CCTV.** Compatível em caixas para câmaras de 8 polegadas
- **Capacidade DC Servo IR com íris automática.** Ideal para utilização interior e exterior
- **Modo obturador lento.** Ideal para condições de baixa luminosidade
- **Entrada de sensor/alarme.** A câmara terá acesso a entradas e saídas de alarme através do equipamento externo
- **Com compatibilidade DEPA.** Potente capacidade de análise de vídeo e detecção de movimento

Dimensões



Especificações

Câmara	
Dispositivo de imagem	CCD VGA do tipo 1/4 com tecnologia ExwavePRO
Número total de píxeis	350.000
Número efectivo de píxeis (H x V)	330.000 (659 x 494)
Obturador electrónico	1 a 1/10.000 s
Controlo automático de ganho (AGC)	Auto/Manual (de 0 a 36 dB)
Controlo de exposição	Auto, BLC, Correção de gamma
Modo de equilíbrio de brancos	ATW, ATW-PRO
Tipo de lente	Lente varifocal
Ângulo de visualização horizontal	De 66° a 27°
Distância focal	f=3,0 a 8,0 mm
F-number	F1.0 (panorâmico), F1.45 (tele)
Distância mínima de focagem	200 mm
Imagem	
Tamanho da imagem (H x V) MPEG-4	640 x 480, 384 x 288, 320 x 240
Tamanho da imagem (H x V) JPEG	768 x 576, 640 x 480, 384 x 288, 320 x 240
Velocidade da imagem MPEG-4	25 fps (640 x 480)
Velocidade da imagem JPEG	25 fps (768 x 576)
Áudio	
Compressão de áudio	G.711 / G.726 (40, 32, 24, 16 kbps)
Rede	
Protocolos	TCP/IP, ARP, ICMP, HTTP, FTP (cliente/servidor), SMTP, DHCP, DNS, NTP, RTP/RTCP, SNMP
Número de clientes	10
Autenticação	IEEE802.1X
Interface	
Conectividade analógica	BNC (x1), 1.0 Vp-p, 75 Ω, RCA (x1)
Conectividade Ethernet	10Base-T/100Base-TX (RJ-45)
Conectividade porta E/S	Entrada de sensor 1, Saída de alarme 2
Conectividade de áudio	Entrada de microfone externo: mini jack (monoaural, alimentação plug-in 2.2 KΩ 2.5 V), Saída de linha: mini jack (monoaural), nível máx. de saída: 1 Vrms
Saída de vídeo analógico	
Sistema de vídeo	PAL
Resolução horizontal	400 linhas de TV
Relação Sinal/Ruído	Mais de 50 dB
Sensibilidade de cor	0.15 lx (50IRE, F1.3, AGC 36 dB)
Sensibilidade monocromática	0.021 lx (50IRE, F1.0, AGC LIGADO 36 dB)
Geral	
Relação de zoom	Zoom óptico 2,7x (zoom digital 2x)
Peso	Aprox. 700 g
Dimensões (L x A x P)	82,5 x 63 x 176,2 mm incluindo lentes
Requisitos de energia	24 V AC, 12 V DC, PoE
Consumo de energia	8 W máx.
Temperatura de funcionamento	De -10 a 50 °C
Temperatura de armazenamento	De -20 a 60 °C
Requisitos do sistema	
Sistema operativo	Microsoft Windows XP/Vista®
Requisitos do sistema	Intel® Pentium® IV 3GHz ou superior, Intel Core2 Duo, 2GHz ou superior. RAM: 1GB ou mais
Acessórios fornecidos	
	CD-ROM (manual do utilizador, programa de configuração IP, ferramenta de upload de áudio, ferramenta de máscara de privacidade, leitor de vídeo, ferramenta de personalização do Homepage, manual de fácil instalação), manual de instalação, cabo



SNC-CM120

Concebidas para aplicações de segurança: a primeira câmara de rede megapixel fixa da Sony oferece uma excelente sensibilidade e resolução de 1,3 megapixels com um CCS de varrimento progressivo avançado que emprega a tecnologia ExwavePRO™.



Principais características e vantagens



CCD de varrimento progressivo do tipo 1/3 com tecnologia ExwavePRO™. Altos níveis de sensibilidade e imagens nítidas e brilhantes tanto em ambientes diurnos como noturnos



1,3 Megapixels. Imagens de alta resolução



Codificação dupla. Flexibilidade máxima ao transmitir dados de vídeo



Função Light Funnel. Função única que permite imagens utilizáveis com muita pouca luz



Solid PTZ. Capacidade de pan, tilt e zoom eletrônicos



Função Dia/Noite. Ideal para comutação mono mecânica no modo noturno.

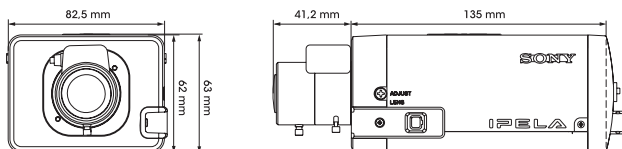


Saída de vídeo analógico. Ideal para configuração da imagem durante a instalação

Características e vantagens standard

- **Velocidade de imagem elevada.** Velocidade de Imagem completa disponível
- **Função de cropping.** Permite visualização flexível para imagens necessárias
- **com compatibilidade DEPA.** Pode ser utilizada com análise de vídeo avançada e VMD inteligente
- **Máscara da privacidade.** Ideal para mascarar áreas sensíveis da imagem de vídeo
- **Power over Ethernet.** Permite a transmissão remota de potência utilizando o cabo Ethernet instalado, reduzindo assim a quantidade de cabo e os custos associados no local

Dimensões



Especificações

Câmara	
Dispositivo de imagem	CCD de varrimento progressivo do tipo 1/3 com tecnologia ExwavePRO
Número total de pixels	1.320.000

Especificações (continuação)

Número efectivo de pixels (H x V)	1.250.000 (1.296 x 966)
Obturador electrónico	1 a 1/10.000 s
Controlo automático de ganho (AGC)	Ligado/Desligado (de 0 a 36 dB)
Controlo de exposição	Auto, Compensação para contraluz, Configurações Gamma
Modo de equilíbrio de brancos	Modos ATW, ATW Pro
Tipo de lente	Lente de zoom varifocal
Montagem da lente	Montagem CS
Ângulo de visualização horizontal	De 100,7 a 47°
Distância focal	f=2,8 a 6,0 mm
F-number	F1.3 (panorâmico), F1.9 (tele)
Distância mínima de focagem	300 mm
Imagem	
Tamanho da imagem (H x V) MPEG-4	640 x 480, 384 x 288, 320 x 240
Tamanho da imagem (H x V) JPEG	1280 x 960, 960 x 720, 768 x 576, 640 x 480, 384 x 288, 320 x 240
Velocidade da imagem MPEG-4	15 fps (640 x 480 / Light Funnel DESLIGADO), 25 fps (640 x 480 / Light Funnel LIGADO)
Velocidade da imagem JPEG	15 fps (1280 x 480 / Light Funnel DESLIGADO), 25 fps (640 x 960 / Light Funnel LIGADO)
Áudio	
Compressão de áudio	G.711 (64 kbps) / G.726 (40, 32, 24, 16 kbps)
Rede	
Protocolos	TCP/IP, ARP, ICMP, HTTP, FTP, SMTP, DHCP, DNS, NTP, RTP/RTCP, SNMP
Número de clientes	10
Autenticação	IEEE802.1X
Interface	
Conectividade analógica	BNC (x1), 1,0 Vp-p, 75 Ω
Conectividade Ethernet	10Base-T/100Base-TX (RJ-45)
Conectividade porta E/S	Entrada de sensor (x1), Saída de alarme (x2)
Conectividade de áudio	Entrada de microfone externo: mini jack (x1) (Entrada de microfone: monoaural, Alimentação plug-in 2,2 KΩ 2,5 V DC, Entrada de linha: monoaural) Entrada de linha
Saída de vídeo analógico	
Sistema de vídeo	NTSC/PAL
Resolução horizontal	600 linhas de TV
Relação Sinal/Ruído	Mais de 50 dB (AGC DESLIGADO, Peso LIGADO)
Sensibilidade de cor	0,15 lx (50IRE, F1.3, AGC 36 dB), 0,1 lx (Light Funnel LIGADO, 50IRE, F1.3, AGC LIGADO 36 dB)
Sensibilidade monocromática	0,01 lx (50IRE, F1.3, AGC LIGADO 30 dB), 0,01 lx (Light Funnel LIGADO, 50IRE, F1.3, AGC LIGADO 36 dB)
Geral	
Relação de zoom	Zoom óptico 2,1x (zoom digital 2x)
Peso	700 g
Dimensões (L x A x P)	82,5 x 63 x 187,5 mm incluindo lentes
Requisitos de energia	PoE (IEEE-802.3 af) 24 V AC / 12 V DC
Consumo de energia	8 W
Temperatura de funcionamento	De 0 a 50 °C
Temperatura de armazenamento	De -20 a 60 °C
Requisitos do sistema	
Sistema operativo	Windows Vista®, Microsoft Windows XP
Requisitos do sistema	Intel® Pentium® IV 3 GHz ou superior, Intel Core 2 Duo 2 GHz ou superior, Memória 1 GB ou superior
Acessórios fornecidos	
CD-ROM (manual do utilizador, programa de configuração IP, ferramenta de upload de áudio, ferramenta de máscara de privacidade, leitor de vídeo, ferramenta de personalização do Homepage, manual de fácil instalação), manual de instalação, cabo	



SNC-CS50P

A câmara IP Sony SNC-CS50P: uma câmara IP a cores de fácil utilização e elevado desempenho, que transporta a monitorização remota para um nível superior.



Principais características e vantagens



CCD SuperExwave™ do tipo 1/3. Imagens de alta resolução com sensibilidade superior



Função Dia/Noite. Ideal para comutação mecânica para monocromático em condições nocturnas



Transmissão JPEG, MPEG-4 e H.264.

A codificação JPEG, MPEG-4 e H.264 permite um máximo de flexibilidade na transmissão da imagem



Função de áudio bidireccional. O áudio pode ser transmitido nas duas direcções



Saída de vídeo analógico. Ideal para configuração da imagem durante a instalação

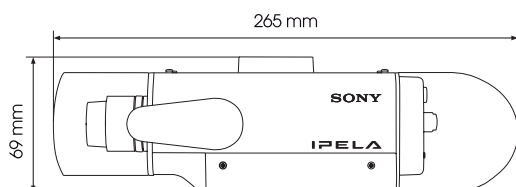


Múltiplas funções de alarme. Permite a detecção inteligente de movimento, gravação de pré-alarme e accionamento de dispositivos externos

Características e vantagens standard

- **Estabilizador de imagem.** Reduz as imagens tremidas em condições de montagem instável da câmara
- **Lente varifocal.** Permite a visualização flexível da imagem
- **Ranhura de expansão acessória.** Acessórios de armazenamento externo da imagem disponíveis
- **Máscara da privacidade.** Ideal para mascarar áreas sensíveis da imagem de vídeo

Dimensões



Especificações

Câmara	
Dispositivo de imagem	CCD SuperExwave do tipo 1/3
Número efectivo de píxeis (H x V)	440.000
Obturador electrónico	De 1/50 a 1/10.000 s
Controlo automático de ganho (AGC)	Auto/Manual (de -3 a +24 dB)
Controlo de exposição	Auto/ Manual/ compensação EV, compensação para contraluz
Modo de equilíbrio de brancos	ATW, ATW Pro, Toque único
Tipo de lente	Lente de zoom varifocal
Montagem da lente	Montagem CS
Ângulo de visualização horizontal	De 94° a 35°
Distância focal	f=2,9 a 8,0 mm
F-number	F0.95 (panorâmico) a F1.6 (tele)
Distância mínima de focagem	300 mm
Imagem	
Tamanho da imagem (H x V) MPEG-4	640 x 480 (VGA), 320 x 240 (QVGA), 160 x 120 (QQVGA), 704 x 576
Tamanho da imagem (H x V) JPEG	640 x 480 (VGA), 320 x 240 (QVGA), 160 x 120 (QQVGA), 704 x 576
Velocidade da imagem MPEG-4	25 fps (640 x 480)
Velocidade da imagem JPEG	25 fps (640 x 480)
Velocidade da imagem H.264	8 fps (640 x 480), 25 fps (320 x 240)
Áudio	
Compressão de áudio	G.711 (64 kbps) / G.726 (40, 32, 24, 16 kbps)
Rede	
Protocolos	TCP/IP, HTTP, ARP, ICMP, DHCP, FTP, DNS, NTP e SNMP (MIB-2), RTP/RTCP, RTSP
Número de clientes	20
Autenticação	IEEE802.1X
Interface	
Conectividade analógica	Saída de vídeo analógico BNC (x1), 1,0 Vp-p, 75 Ω
Conectividade Ethernet	10Base-T/100Base-TX (RJ45)
Conectividade porta E/S	Entrada de sensor 2, Saída de alarme 2
Conectividade de áudio	Entrada de microfone externo: mini jack (monoaural, alimentação plug-in 2,2 KΩ 2,5 V), Saída de linha: mini jack (monoaural), nível máx. de saída: 1 Vrms
Saída de vídeo analógico	
Sistema de vídeo	PAL
Resolução horizontal	540 linhas de TV
Relação Sinal/Ruído	50 dB ou superior
Sensibilidade de cor	0,4 lx (F0.95, 50IRE, AGC LIGADO)
Sensibilidade monocromática	0,04 lx (F0.95, 50IRE, AGC LIGADO)
Geral	
Relação de zoom	Zoom óptico 2,7x
Peso	750 g excl. equipamento da capa, 880 g incl.
Dimensões (L x A x P)	84 x 69 x 196 mm excl. equipamento da capa, 84 x 69 x 265 mm incl. equipamento da capa
Requisitos de energia	24 V AC, 12 V DC, PoE
Consumo de energia	9 W máx. (24 V AC)
Temperatura de funcionamento	De 0 a 50 °C
Temperatura de armazenamento	De -40 a 60 °C
Requisitos do sistema	
Sistema operativo	Microsoft Windows 2000/XP/Vista®
Requisitos do sistema	Intel® Pentium® IV 3GHz ou superior, Intel Core2 Duo, 2GHz ou superior, RAM: 1 GB ou superior, Microsoft Internet Explorer Ver. 5.5 ou 6.0 ou 7.0
Acessórios fornecidos	
	CD-ROM (programa de configuração e manual do utilizador), cabo, parafuso de cabeça cilíndrica M4, tampa do cabo, tampa frontal, tampa do cabo da lente, parafuso para a tampa da frente

SNC-CH140

Oferecendo imagens de resolução de alta definição em todas as condições de iluminação e recorrendo à optimização avançada da imagem com as tecnologias View-DR da gama de vídeo dinâmica e XDNR de redução do ruído, a SNC-CH140 da Sony representa a mais recente tecnologia de câmaras IP fixas de alta definição.



Principais características e vantagens



Tecnologia de sensor de imagem 1/3" da Sony com filtro IRC mecânico. Concebida para vigilância com resolução superior de imagem em alta definição em todas as condições de iluminação



Tecnologia View-DR optimizada de ampla gama dinâmica. Desempenho superior em condições de iluminação de elevado contraste



Tecnologia redução de ruído XDNR. Imagens sem ruído e fantasmas com sensibilidade superior em condições de baixa luminosidade



Função de focagem fácil. A regulação automática da focagem da imagem simplifica a instalação

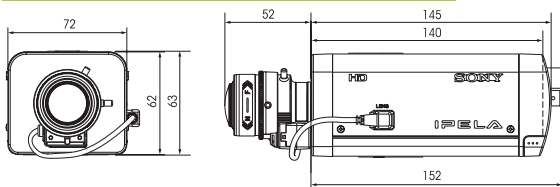


Deteção de áudio avançada. Monitoriza e armazena níveis de áudio ambientais para fornecer um accionamento de alarme áudio altamente exacto

Características e vantagens standard

- **Suporte Codec triplo.** Fornece formatos de compressão de imagens flexíveis para ultrapassar as limitações da largura de banda
- **Análise DEPA avançada.** A análise de vídeo avançada, potente e inteligente oferece um desempenho optimizado do sistema
- **Suporte ONVIF.** Interoperabilidade máxima e flexibilidade com uma vasta gama de produtos de vídeo de rede dos fabricantes

Dimensões



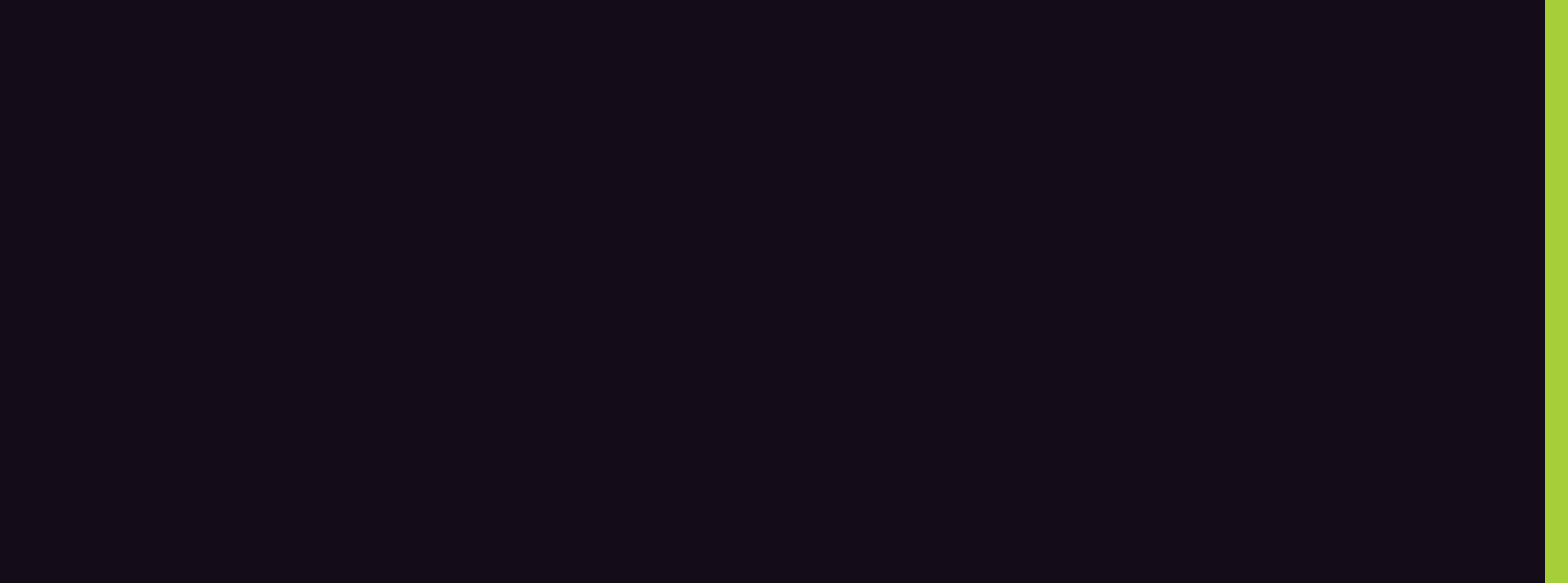
Especificações

Câmara	
Dispositivo de imagem	CMOS de varrimento progressivo do tipo 1/3
Iluminação mínima	Dia: 0.20 lx, Noite: 0.10 lx (F1.2/View-DR DESLIG./XDNR LIGADO-Middle/VE DESLIG./AGC High/50 IRE(IP))
Número efectivo de píxeis (H x V)	Aprox. 1,4 Megapíxeis
Velocidade de disparo electrónica	1s a 1/10.000 s
Controlo automático de ganho (AGC)	Definição de ganho máximo BAIXA, MÉDIA, ALTA
Controlo de exposição	Auto, Compensação EV*, Obturador lento automático*2
Modo de equilíbrio de brancos	Auto (ATW, ATW-Pro), Predefinição, Um toque WB, Manual
Tipo de lente	Lente com suporte CS
Relação de zoom	Aprox. 2.9x

Especificações (continuação)

Ângulo de visualização horiz.	De 33,9 a 96,5°
Distância focal	f=2,8 a 8,0 mm
Câmara (continuação)	
F-number	F1.2 (panorâmico), F1.9 (tele)
Focagem fácil	Sim
Zoom fácil	Não
Características da câmara	
Dia/Noite*3	Sim
Wide-D	View-DR*4 (125 dB)
Melhoria de imagem	Optimização da imagem
Redução de ruído	XDNR
Imagem	
Tamanho da imagem Codec (H x V)	1280 x 1024, 1280 x 960, 1280 x 800, 1280 x 720, 1024 x 768, 1024 x 576, 800 x 480, 768 x 576, 640 x 480, 640 x 368, 384 x 288, 320 x 240, 320 x 192
Formato de compress. vídeo	H.264, MPEG-4, JPEG
Veloc. máxima da imagem	H.264/MPEG-4/JPEG: 30 fps (1280 x 720)
Áudio	
Compressão de áudio	G.711/G.726
Análise da cena	
Defec. inteligente de movto.	Sim (com Post Filter integrado)
Defec. inteligente de objectos	Não
Defec. de áudio avançada	Sim*5
Rede	
Protocolos	IPv4, IPv6, TCP, UDP, ARP, ICMP, IGMP, HTTP, HTTPS, FTP (cliente/servidor), SMTP, DHCP, DNS, NTP, RTP/RTCP, RTSP, SNMP (MIB-2)
Conformidade com o ONVIF	Sim
Rede sem fios	Sim (com opcional*6)
Número de clientes	10
Autenticação	IEEE802.1X
Interface	
Conectividade Ethernet	10BASE-T/100BASE-TX (RJ-45)
Interface série	Não
Slots para cartão	Cartão CF (x1)
Saída de vídeo analógico	Vídeo composto (1 Vp-p)
Entrada de sensor	x1
Saída de alarme	x2
Entrada de microfone externo	Mini jack (monoaural), ENTRADA DE MICROFONE/ENTRADA DE LINHA: alimentação plug-in 2,47 V DC
Saída de áudio	Mini jack (monoaural), nível máx. de saída: 1 Vrms
Saída de vídeo analógico	
Tipo de sinal	NTSC/PAL
Resolução horizontal	600 linhas de TV
Relação Sinal/Ruído	Mais de 50 dB
Geral	
Peso	Approx. 600 g
Dimensões (L x A x P)	72 x 63 x 197 mm
Requisitos de energia	PoE, 24 V AC, 12 V DC
Consumo de energia	9,0 W máx.
Temp. de funcionamento	De -10 a 50 °C*7
Temp. de armazenamento	De -20 a 60 °C
Requisitos do sistema	
Sistema operativo	Windows Vista®, Microsoft Windows XP
Processador	Intel Core2 Duo 2 GHz ou superior
Memória	1GB ou mais
Browser Web	Microsoft Internet Explorer Ver. 6.0, Ver. 7.0
Acessórios fornecidos	
	CD-ROM (manual do utilizador, ferramenta SNC), manual de instalação, cabo, folheto da garantia

*1 Modo de optimização de Imagem desligado apenas *2 Modo View-DR desligado apenas *3 Filtro IR amovível *4 A tecnologia View-DR é uma combinação da tecnologia de captura total Wide-D da Sony, do "Exmor" CMOS sensor de alta velocidade e da Optimização de Imagem. *5 Disponível com a versão de software 1.1 ou superior *6 Com SNCA-CFW5 opcional *7 A temperatura fria inicial deve ser superior a 0 °C.



SNC-DS10

Câmaras IP mini-dome novas com tecnologia ExwavePRO™ – para imagens nítidas, pormenorizadas, e surpreendentemente límpidas.



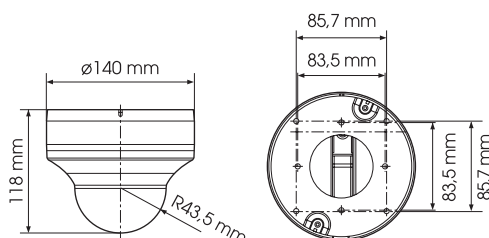
Principais características e vantagens

-  **CCD de varrimento progressivo do tipo 1/4 com tecnologia ExwavePRO™.** Imagens de alta resolução com sensibilidade superior
-  **Codificação dupla.** Flexibilidade máxima ao transmitir dados de vídeo
-  **Áudio bidireccional com alerta de voz.** O áudio pode ser transmitido nas duas direcções. A predefinição de voz pode guardar mensagens de aviso previamente gravadas
-  **Saída de vídeo analógico.** Ideal para assistência na configuração da imagem durante a instalação

Características e vantagens standard

- Função de focagem rápida.** Ideal para a configuração rápida da focagem da imagem durante a instalação
- Máscara da privacidade.** Ideal para mascarar áreas sensíveis da imagem de vídeo
- Opções de montagem flexível.** Pode ser montada em aplicações no tecto ou na parede
- Com compatibilidade DEPA.** Permite o acesso a análise de vídeo potente e a funções de detecção inteligente de movimento e alarme

Dimensões



Especificações

Câmara	
Dispositivo de imagem	CCD de varrimento progressivo do tipo 1/4 com tecnologia ExwavePRO
Número total de píxeis	Aprox. 350.000
Número efectivo de píxeis (H x V)	Aprox. 330.000 (659 x 494)
Obturador electrónico	1 a 1/10.000 s
Controlo automático de ganho (AGC)	Auto/Manual (de 0 a 36 dB)
Controlo de exposição	Auto, Compensação para contraluz, Configurações Gamma
Modo de equilíbrio de brancos	ATW, ATW Pro
Tipo de lente	Lente varifocal
Montagem da lente	Lente com suporte de articulação esférica
Ângulo de visualização horizontal	De 73° a 20°
Distância focal	f=2,8 a 10,0 mm
F-number	F1.3 (panorâmico), F3.0 (tele)
Distância mínima de focagem	300 mm
Imagem	
Tam. imagem (H x V) MPEG-4	640 x 480, 384 x 288, 320 x 240
Tam. imagem (H x V) JPEG	768 x 576, 640 x 480, 384 x 288, 320 x 240
Veloc. imagem MPEG-4	30 fps (640 x 480)
Veloc. imagem JPEG	30 fps (768 x 576)
Áudio	
Compressão de áudio	G.711 /G.726 (40, 32, 24, 16 kbps)
Rede	
Protocolos	TCP/IP, HTTP, ARP, ICMP, FTP, SMTP, DHCP, SNMP, DNS, NTP, RTP/RTCP, UDP, RTSP
Número de clientes	10
Autenticação	IEEE802.1X
Interface	
Conectividade analógica	BNC (x1), 1,0 Vp-p, 75 Ω, RCA (x1)
Conectividade Ethernet	10Base-T/100Base-TX (RJ-45)
Conectividade porta E/S	Entrada de sensor 1, Saída de alarme 2
Conectividade de áudio	Entrada de microfone externo: mini jack (monoaural, alimentação plug-in 2,2 KΩ 2,5 V DC). Saída de linha: mini jack (monoaural), nível máx. de saída: 1 Vrms
Saída de vídeo analógico	
Sistema de vídeo	PAL
Resolução horizontal	400 linhas de TV
Relação Sinal/Ruído	Mais de 50 dB
Sensibilidade de cor	0,15 lx (50IRE, F1.3 AGC 36 dB)
Geral	
Relação de zoom	Zoom óptico 3,6x
Peso	Aprox. 780 g
Dimensões (L x A x P)	Aprox. 140 x 118 mm
Requisitos de energia	24 V AC, 12 V DC, PoE
Consumo de energia	7,5 W máx.
Temperatura de funcionamento	De 0 a 50 °C
Temperatura de armazenamento	De -20 a 60 °C
Requisitos do sistema	
Sistema operativo	Microsoft Windows 2000/XP/Vista®
Requisitos do sistema	Intel® Pentium® IV 2,4 GHz ou superior, Intel Core2 Duo, 1,8 GHz ou superior. RAM: 1GB ou mais
Acessórios fornecidos	
	CD-ROM (manual do utilizador, programa de configuração IP, ferramenta de upload de áudio, ferramenta de máscara de privacidade, leitor de vídeo, ferramenta de personalização do Homepage), manual de instalação, suporte, esquema de montagem, parafusos M4 (2), cabo, parafusos de cabeça M4, cabo de áudio, cabo E/S, cabo LAN, cabo BNC

Este produto inclui software desenvolvido pelo projecto OpenSSL para utilização no OpenSSL Toolkit. (<http://www.openssl.org>)
 Este produto inclui software criptográfico escrito por Eric Young (eyay@cryptosoft.com)



SNC-DM110

Câmaras IP mini dome novas com tecnologia ExwavePRO™ e resolução até 1,3 megapixels - para imagens de videovigilância nítidas, pormenorizadas e surpreendentemente brilhantes.



Principais características e vantagens



CCD de varrimento progressivo com tecnologia ExwavePRO™. Alta sensibilidade para imagens brilhantes e nítidas



Megapixel. Imagem de 1,3 megapixels de alta qualidade



Função Light Funnel. Função única que oferece imagens utilizáveis em luminosidade extremamente baixa



Codificação dupla. Flexibilidade máxima ao transmitir dados de vídeo



Saída de vídeo analógico. Ideal para auxiliar a configuração durante a instalação



Solid PTZ. A funcionalidade de pan, tilt e zoom electrónicos com função de corte flexível de imagem pode estar ligada ao VMD inteligente

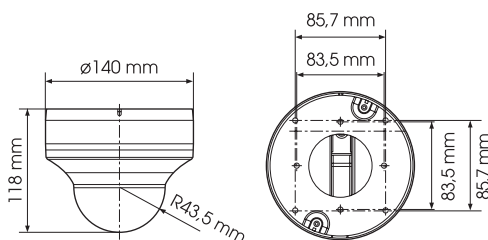


Detecção inteligente de movimento. O VMD altamente flexível pode estar ligado a s/w com DEPA

Características e vantagens standard

- **Função de focagem rápida.** Ideal para focagem de alta velocidade da imagem da câmara durante a instalação
- **Opções de montagem flexível.** Pode ser montada no texto ou na parede
- **Máscara de zona de privacidade.** Máscara de privacidade de imagens flexível

Dimensões



Especificações

Câmara	
Dispositivo de imagem	CCD de varrimento progressivo do tipo 1/3 com tecnologia ExwavePRO
Número total de pixels	Aprox. 1.320.000
Número efectivo de pixels (H x V)	Aprox. 1.250.000 (1296 x 966) Aprox. 330.000 (659 x 494)
Obturador electrónico	1 a 1/10.000 s
Controlo automático de ganho (AGC)	Ligado/Desligado (de 0 a 36 dB)
Controlo de exposição	Auto, Compensação para contraluz, Configurações Gamma
Modo de equilíbrio de brancos	ATW, ATW Pro
Tipo de lente	Lente varifocal
Montagem da lente	Lente com suporte de articulação esférica
Ângulo de visualização horizontal	De 100,3° a 29°
Distância focal	f=2,8 a 9,5mm
F-number	F1.3 (panorâmico), F2.9 (tele)
Distância mínima de focagem	300 mm
Imagem	
Tam. imagem (H x V) MPEG-4	640 x 480, 384 x 288, 320 x 240
Tam. imagem (H x V) JPEG	1280 x 960, 960 x 720, 768 x 576, 640 x 480, 384 x 288, 320 x 240
Veloc. imagem MPEG-4	25 fps (640 x 480)
Veloc. imagem JPEG	25 fps (640 x 480), 15 fps (1280 x 960, 768 x 576)
Áudio	
Compressão de áudio	G.711 (64 kbps) / G.726 (40, 32, 24, 16 kbps)
Rede	
Protocolos	TCP/IP, HTTP, ARP, ICMP, FTP, SMTP, DHCP, SNMP, DNS, NTP, RTP/RTCP, UDP, RTSP
Número de clientes	10
Autenticação	IEEE802.1X
Interface	
Conectividade analógica	BNC (x1), 1,0 Vp-p, 75 Ω, RCA (x1)
Conectividade Ethernet	10Base-T/100Base-TX (RJ-45)
Conectividade porta E/S	Entrada de sensor 1, Saída de alarme 2
Conectividade de áudio	Entrada de microfone externo: mini jack (monoaural, alimentação plug-in 2.2 KΩ 2.5 V), Saída de linha: mini jack (monoaural), nível máx. de saída: 1 Vrms
Saída de vídeo analógico	
Sistema de vídeo	PAL
Resolução horizontal	600 linhas de TV
Relação Sinal/Ruído	Mais de 50 dB
Sensibilidade de cor	0,15 lx (50IRE, F1.3, ACG 36 dB)
Geral	
Relação de zoom	Zoom óptico 3,4x (zoom digital 2x)
Peso	Aprox. 780 g
Dimensões (L x A x P)	Aprox. 140 x 118 mm
Requisitos de energia	24 V AC, 12 V DC, PoE
Consumo de energia	8 W máx.
Temperatura de funcionamento	De 0 a 50 °C
Temperatura de armazenamento	De -20 a 60 °C
Requisitos do sistema	
Sistema operativo	Microsoft Windows 2000/XP/Vista®
Requisitos do sistema	Intel® Pentium® IV 3 GHz ou superior, Intel Core2 Duo, 2 GHz ou superior, RAM: 1GB ou mais
Acessórios fornecidos	
CD-ROM (manual do utilizador, programa de configuração IP, ferramenta de upload de áudio, ferramenta de máscara de privacidade, leitor de vídeo, ferramenta de personalização do Homepage), manual de instalação, suporte, esquema de montagem, parafusos M4 (4), cabo, parafusos de cabeça M4, cabo de áudio, cabo E/S, cabo LAN, cabo BNC	



SNC-DF50P

Reproduzir imagens extremamente nítidas e detalhadas – As câmaras mini-dome inteligentes da Sony fornecem um elevado nível de segurança a qualquer hora, em qualquer lugar.



Principais características e vantagens



CCD do tipo 1/3. Imagens nítidas com elevado empenho



Tecnologia DynaView™. Imagem de alta qualidade mesmo em cenas de elevado contraste



Integração dinâmica de imagens. Reduz manchas de movimento em imagens de alta velocidade



Transmissão JPEG, MPEG-4 e H.264. Flexibilidade máxima ao transmitir dados de imagem



Áudio bidireccional com alerta de voz. O áudio pode ser transmitido nas duas direcções. Mensagem de áudio gravada previamente também disponível

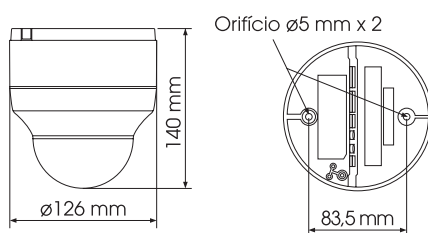


Armazenamento integrado de imagens pré e pós-alarme. Armazenamento sem precedentes de vídeo de alarme de imagem

Características e vantagens standard

- **Máscara da privacidade.** Ideal para mascarar áreas sensíveis da imagem de vídeo

Dimensões



Especificações

Câmara	
Dispositivo de imagem	CCD do tipo 1/3 com tecnologia DynaView
Número efectivo de píxeis (H x V)	440.000 (752 x 582)
Obturador electrónico	De 1/50 a 1/10.000 s
Controlo automático de ganho (AGC)	Auto, compensação EV, DynaView
Controlo de exposição	Auto, Compensação de contraluz (BLC)
Modo de equilíbrio de brancos	ATVV, ATW Pro
Tipo de lente	Lente varifocal
Montagem da lente	Lente com suporte de articulação esférica
Ângulo de visualização horizontal	100,8° a 27,7°
Distância focal	f=2,8 a 10,0 mm
F-number	F1.3 (panorâmico), F3.0 (tele)
Distância mínima de focagem	300 mm
Imagem	
Tam. imagem (H x V) MPEG-4	640 x 480, 320 x 240, 160 x 120
Tam. imagem (H x V) JPEG	640 x 480, 320 x 240, 160 x 120
Tam. imagem (H x V) H.264	640 x 480, 320 x 240, 160 x 120
Veloc. imagem MPEG-4	25 fps (640 x 480)
Veloc. imagem JPEG	25 fps (640 x 480)
Veloc. imagem H.264	8 fps (640 x 480), 25 fps (320 x 240)
Áudio	
Compressão de áudio	G.711 (64 kbps) / G.726 (40, 32, 24, 16 kbps)
Rede	
Protocolos	TCP/IP, HTTP, ARP, ICMP, FTP, SMTP, DHCP, SNMP, DNS, NTP, RTP/RTCP
Número de clientes	20
Autenticação	IEEE802.1X
Interface	
Conectividade analógica	BNC (x1), 1,0 Vp-p, 75 Ω, RCA (x1)
Conectividade Ethernet	10Base-T/100Base-TX (RJ-45)
Conectividade porta E/S	Entrada de sensor 1, Saída de alarme 2
Conectividade de áudio	Entrada de microfone externo: mini jack (monoaural, alimentação plug-in 2,2 KΩ 2,5 V), Saída de linha: mini jack (monoaural), nível máx. de saída: 1 Vrms
Saída de vídeo analógico	
Sistema de vídeo	PAL
Resolução horizontal	480 linhas de TV
Relação Sinal/Ruído	Mais de 50 dB
Sensibilidade de cor	0,7 lx (50 IRE, F1.3, AGC LIGADO)
Geral	
Relação de zoom	Zoom óptico 3,6x
Peso	Aprox. 920 g
Dimensões (L x A x P)	Aprox. 126 x 140 mm
Requisitos de energia	24 V AC, 12 V DC, PoE
Consumo de energia	9 W máx.
Temperatura de funcionamento	De -10 a 50 °C
Temperatura de armazenamento	De -20 a 60 °C
Requisitos do sistema	
Sistema operativo	Microsoft Windows 2000/XP/Vista®
Requisitos do sistema	CPU: Intel® Pentium® IV 1,5 GHz ou superior. RAM: 256MB ou mais
Acessórios fornecidos	
Esquema de montagem, cabo, parafuso de cabeça cilíndrica M4, cabo de alimentação AC, cabo do monitor, CD-ROM (guia do utilizador, programa de configuração IP, ferramenta de upload de áudio, ferramenta para máscara de privacidade, leitor de vídeo, programa para personalização da Homepage), manual de instalação	

SNC-DS60

Câmaras IP mini-dome novas com tecnologia ExwavePRO™ para imagens de vídeo vigilância nítidas, pormenorizadas e surpreendentemente brilhantes.



Principais características e vantagens



CCD de varrimento progressivo do tipo 1/4 com tecnologia ExwavePRO™. Imagens de alta resolução com sensibilidade superior



Função Dia/Noite. Ideal para comutação mecânica para monocromático em condições nocturnas



Solid PTZ. A função de pan, tilt e zoom electrónicos permite o acompanhamento e a aquisição de imagens de precisão



Codificação dupla. Flexibilidade máxima ao transmitir dados de vídeo



Áudio bidireccional com alerta de voz. O áudio pode ser transmitido nas duas direcções. A predefinição de voz pode guardar mensagens de aviso previamente gravadas

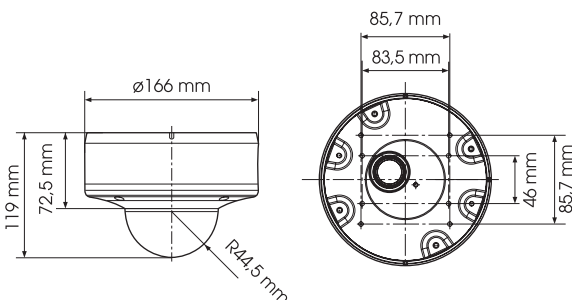


Saída de vídeo analógico. Ideal para assistência na configuração da imagem durante a instalação

Características e vantagens standard

- **Função de focagem rápida.** Ideal para a configuração rápida da focagem da imagem durante a instalação
- **com compatibilidade DEPA.** Permite o acesso a análise de vídeo potente e a funções de detecção inteligente de movimento e alarme
- **Máscara da privacidade.** Ideal para mascarar áreas sensíveis da imagem de vídeo
- **Design antivandalismo com opções de montagem flexível.** Ideal para utilização exterior, pode ser montada em aplicações de tecto ou de parede

Dimensões



Especificações

Câmara	
Dispositivo de imagem	CCD de varrimento progressivo do tipo 1/4 com tecnologia ExwavePRO
Número total de píxeis	350.000
Núm. efectivo de píxeis (H x V)	Aprox. 330.000 (659 x 494)
Obturador electrónico	1 a 1/10.000 s
Controlo autom. ganho (AGC)	Auto/Manual (de 0 a 36 dB)
Controlo de exposição	Auto, Compensação para contraluz, Config. Gamma
Modo de equilíbrio de brancos	ATW, ATW Pro
Tipo de lente	Lente varifocal
Ângulo de visualização horizontal	De 73° a 20°
Distância focal	f=2,8 a 10,0 mm
F-number	F1.3 (panorâmico), F3.0 (tele)
Distância mínima de focagem	300 mm
Imagem	
Tam. imagem (H x V) MPEG-4	640 x 480, 384 x 288, 320 x 240
Tam. imagem (H x V) JPEG	768 x 576, 640 x 480, 384 x 288, 320 x 240
Veloc. imagem MPEG-4	25 fps (640 x 480)
Veloc. imagem JPEG	25 fps (768 x 576)
Áudio	
Compressão de áudio	G.711 (64 kbps) / G.726 (40, 32, 24, 16 kbps)
Rede	
Protocolos	TCP/IP, HTTP, ARP, ICMP, FTP, SMTP, DHCP, SNMP, DNS, NTP, RTP/RTCP, RTSP
Número de clientes	10
Autenticação	IEEE802.1X
Interface	
Conectividade analógica	BNC (x1), 1.0 Vp-p, 75 Ω, RCA (x1)
Conectividade Ethernet	10Base-T/100Base-TX (RJ-45)
Conectividade porta E/S	Entrada de sensor 1, Saída de alarme 2
Conectividade de áudio	Entrada de microfone externo: mini jack (monoaural, alimentação plug-in 2.2 KΩ 2.5 V), Saída de linha: mini jack (monoaural), nível máx. de saída: 1 Vrms
Saída de vídeo analógico	
Sistema de vídeo	PAL
Resolução horizontal	400 linhas de TV
Relação Sinal/Ruído	Mais de 50 dB
Sensibilidade de cor	0,15 lx (50IRE, F1.3, AGC 36 dB)
Sensibilidade monocromática	0,05 lx (50IRE, F1.3, AGC 36 dB)
Geral	
Relação de zoom	Zoom óptico 3,6x (zoom digital 2x)
Peso	Aprox. 1,4 kg.
Dimensões (L x A x P)	Aprox. 166 x 119 mm
Requisitos de energia	24 V AC, 12 V DC, PoE
Consumo de energia	15 W máx.
Temperatura de funcio.	De -30 a 50 °C
Temperatura de armazento.	De -20 a 60 °C
Requisitos do sistema	
Sistema operativo	Microsoft Windows 2000/XP/Vista®
Requisitos do sistema	Intel® Pentium® IV 2,4 GHz ou superior, Intel Core2 Duo, 1,8 GHz ou superior. RAM: 1GB ou mais
Acessórios fornecidos	
CD-ROM (manual do utilizador, programa de configuração IP, ferramenta de upload de áudio, ferramenta de máscara de privacidade, leitor de vídeo, ferramenta de personalização do Homepage), manual de instalação, suporte, esquema de montagem, chave Torx, parafusos M4 (4), cabo, parafusos de cabeça M4, cabo de áudio, cabo E/S, cabo LAN	

SNC-DM160

Câmaras IP mini-dome novas com tecnologia ExwavePRO™ e resolução até 1,3 megapixels - para imagens de videovigilância nítidas, pormenorizadas e surpreendentemente brilhantes.



Principais características e vantagens



CCD de varrimento progressivo com tecnologia ExwavePRO™. Alta sensibilidade para imagens brilhantes e nítidas



Megapixel. Imagem de 1,3 megapixels de alta qualidade



Função Light Funnel. Função única que oferece imagens utilizáveis em luminosidade extremamente baixa



Codificação dupla. Flexibilidade máxima ao transmitir dados de vídeo



Saída de vídeo analógico. Ideal para auxiliar a configuração durante a instalação



Solid PTZ. A funcionalidade de pan, tilt e zoom electrónicos com função de corte flexível de imagem pode estar ligada ao VMD inteligente

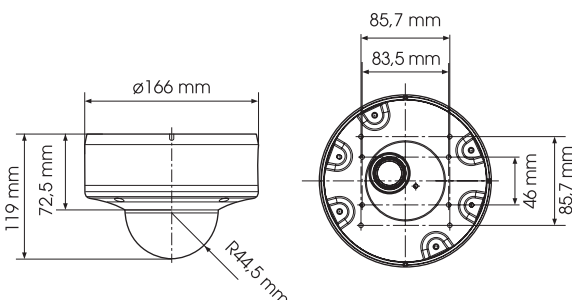


Detecção inteligente de movimento. O VMD altamente flexível pode estar ligado a s/w com DEPA™

Características e vantagens standard

- Função de focagem rápida.** Ideal para focagem de alta velocidade da imagem da câmara durante a instalação
- Antivandalismo com opções de montagem flexível.** Ideal para utilização em condições exteriores. Pode ser montada no texto ou na parede
- Máscara de zona de privacidade.** Máscara de privacidade de imagens flexível
- Power over Ethernet.** Permite a transmissão remota de potência utilizando o cabo Ethernet instalado, reduzindo assim a quantidade de cabo e os custos associados no local

Dimensões



Especificações

Câmara	
Dispositivo de imagem	CCD de varrimento progressivo do tipo 1/3 com tecnologia ExwavePRO
Número total de pixels	Aprox. 1.320.000
Número efectivo de pixels (H x V)	1.250.000 (1296 x 966)
Obturador electrónico	1 a 1/10.000 s
Controlo autom. ganho (AGC)	Auto/Manual (de 0 a 36 dB)
Controlo de exposição	Automático, Compensação da contraluz (BLC), Configurações Gamma
Modo de equilíbrio de brancos	ATW, ATW Pro
Tipo de lente	Lente varifocal
Montagem da lente	Lente com suporte de articulação esférica
Ângulo de visualiz. horizontal	100,8° a 27,7°
Distância focal	f=2,8 a 10,0 mm
F-number	F1.3 (panorâmico), F3.0 (tele)
Distância mínima de focagem	300 mm
Imagem	
Tam. imagem (H x V) MPEG-4	640 x 480, 384 x 288, 320 x 240
Tam. imagem (H x V) JPEG	1280 x 960, 960 x 720, 768 x 576, 640 x 480, 384 x 288, 320 x 240
Veloc. imagem MPEG-4	25 fps (640 x 480)
Veloc. imagem JPEG	25 fps (640 x 480), 15 fps (1280 x 960, 768 x 576)
Áudio	
Compressão de áudio	G.711 (64 kbps)/ G.726 (40, 32, 24, 16 kbps)
Rede	
Protocolos	TCP/IP, HTTP, ARP, ICMP, FTP, SMTP, DHCP, SNMP, DNS, NTP, RTP/RTCP, UDP, RTSP
Número de clientes	10
Autenticação	IEEE802.1X
Interface	
Conectividade analógica	BNC (x1), 1.0 Vp-p, 75 Ω, RCA (x1)
Conectividade Ethernet	10Base-T/100Base-TX (RJ-45)
Conectividade porta E/S	Entrada de sensor 1, Saída de alarme 2
Conectividade de áudio	Entrada de microfone externo: mini jack (monoaural, alimentação plug-in 2,2 KΩ 2,5 V DC). Saída de linha: mini jack (monoaural), nível máx. de saída: 1 Vrms
Saída de vídeo analógico	
Sistema de vídeo	PAL
Resolução horizontal	600 linhas de TV
Relação Sinal/Ruído	Mais de 50 dB
Sensibilidade de cor	0,40 lx a F1.3 (50 IRE, AGC LIGADO 30 dB)
Sensibilidade monocromática	0,08 lx a F1.3 (50 IRE, AGC LIGADO 30 dB)
Geral	
Relação de zoom	Zoom óptico 3,6x (zoom digital 2x)
Peso	Aprox. 1,4 kg
Dimensões (L x A x P)	Aprox. 166 x 119 mm
Requisitos de energia	PoE/24 V AC/12 V DC
Consumo de energia	15 W máx.
Temperatura de funcionamento	De -30 a 50 °C
Temperatura de armazenamento	De -20 a 60 °C
Requisitos do sistema	
Sistema operativo	Microsoft Windows 2000/XP/Vista®
Requisitos do sistema	CPU: Intel® Pentium® IV 1,5 GHz ou superior. RAM: 256MB ou mais
Acessórios fornecidos	
CD-ROM (manual do utilizador, programa de configuração IP, ferramenta de upload de áudio, ferramenta de máscara de privacidade, leitor de vídeo, ferramenta de personalização do Homepage), manual de instalação, suporte, esquema de montagem, chave Torx, parafusos M4 (4), cabo, parafusos de cabeça M4, cabo de áudio, cabo E/S, cabo LAN	

SNC-DF80P

Reproduzir imagens extremamente nítidas e detalhadas – As câmaras mini-dome inteligentes da Sony fornecem um elevado nível de segurança a qualquer hora, em qualquer lugar.



Principais características e vantagens



CCD SuperExwave™ do tipo 1/3. Imagens nítidas com elevado desempenho



Integração dinâmica de imagens. Reduz manchas de movimento em imagens de alta velocidade



Transmissão JPEG, MPEG-4 e H.264. Flexibilidade máxima ao transmitir dados de imagem



Função Dia/Noite. Ideal para comutação para monocromático em condições nocturnas



Armazenamento integrado de imagens pré e pós-alarque. Armazenamento sem precedentes de vídeo de alarme de imagem

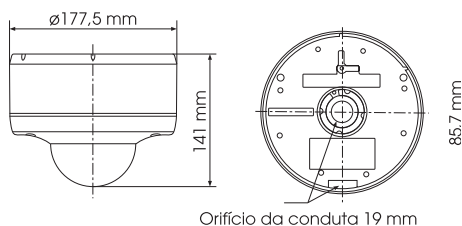


Áudio bidireccional com alerta de voz. O áudio pode ser transmitido nas duas direcções. Mensagem de áudio gravada previamente também disponível

Características e vantagens standard

- **Design antivandalismo.** Ideal para condições exteriores adversas
- **Ranhura de expansão de cartão de PC.** Vasta gama de acessórios disponíveis

Dimensões



Especificações

Câmara	
Dispositivo de imagem	CCD SuperExwave do tipo 1/3
Número efectivo de píxeis (H x V)	440.000 (752 x 582)
Obturador electrónico	De 1/50 a 1/10.000 s
Controlo autom. ganho (AGC)	Ligado/Desligado (de 0 a 24 dB)
Controlo de exposição	Auto, Compensação de contraluz (BLC)
Modo de equilíbrio de brancos	ATW, ATW Pro
Tipo de lente	Lente varifocal
Montagem da lente	Lente com suporte de articulação esférica
Ângulo de visualiz. horizontal	100,8° a 27,7°
Distância focal	f=2,8 a 10,0 mm
F-number	F1.3 (panorâmico), F3.0 (tele)
Distância mínima de focagem	300 mm
Imagem	
Tam. imagem (H x V) MPEG-4	640 x 480, 320 x 240, 160 x 120
Tam. imagem (H x V) JPEG	640 x 480, 320 x 240, 160 x 120
Tam. imagem (H x V) H.264	640 x 480, 320 x 240, 160 x 120
Veloc. imagem MPEG-4	25 fps (640 x 480)
Veloc. imagem JPEG	25 fps (640 x 480)
Veloc. imagem H.264	8 fps (640 x 480), 25 fps (320 x 240)
Áudio	
Compressão de áudio	G.711 (64 kbps) / G.726 (40, 32, 24, 16 kbps)
Rede	
Protocolos	TCP/IP, HTTP, ARP, ICMP, FTP, SMTP, DHCP, SNMP, DNS, NTP, RTP/RTCP
Número de clientes	20
Autenticação	IEEE802.1X
Interface	
Conectividade analógica	BNC (x1), 1.0 Vp-p, 75 Ω, RCA (x1)
Conectividade Ethernet	10Base-T/100Base-TX (RJ-45)
Conectividade porta E/S	Entrada de sensor 1, Saída de alarme 2
Conectividade de áudio	Entrada de microfone externo: mini jack (monoaural, alimentação plug-in 2.2 KΩ 2.5 V DC), Saída de linha: mini jack (monoaural), nível máx. de saída: 1 Vrms
Saída de vídeo analógico	
Sistema de vídeo	PAL
Resolução horizontal	540 linhas de TV
Relação Sinal/Ruído	Mais de 50 dB
Sensibilidade de cor	0,6 lx (50IRE, F1.3, AGC LIGADO)
Sensibilidade monocromática	0,06 lx (50IRE, F1.3, AGC LIGADO)
Geral	
Relação de zoom	Zoom óptico 3,6x
Peso	Aprox. 1,8 Kg.
Dimensões (L x A x P)	Aprox. 177 x 141 mm
Requisitos de energia	24 V AC, 12 V DC, PoE
Consumo de energia	10 W máx.
Temperatura de funcionamento	De -10 a 50 °C / De -40 a 50 °C com unidade de aquecimento opcional
Temperatura de armazenamento	De -20 a 60 °C
Requisitos do sistema	
Sistema operativo	Microsoft Windows 2000/XP/Vista®
Requisitos do sistema	CPU: Intel® Pentium® IV 1,5 GHz ou superior. RAM: 256 MB ou superior, (Vista) Intel® Pentium® IV 3 GHz ou superior / Core2 Duo 2 GHz ou superior, RAM: 1 GB ou mais
Acessórios fornecidos	
Suporte, suporte de montagem, chave Torx, parafusos M4 (4), cabo, parafuso de cabeça cilíndrica M4, cabo de áudio, cabo E/S, CD-ROM (manual do utilizador, programa de configuração IP, ferramenta de upload de áudio, ferramenta para máscara de privacidade, leitor de vídeo, programa para personalização da Homepage), manual de instalação	

SNC-DF85P

Reproduzir imagens extremamente nítidas e detalhadas – As câmaras mini-dome inteligentes da Sony fornecem um elevado nível de segurança a qualquer hora, em qualquer lugar.



Principais características e vantagens



CCD do tipo 1/3™. Imagens nítidas com elevado desempenho



Tecnologia DynaView™. Excelentes imagens mesmo em cenas de elevado contraste



Integração dinâmica de imagens. Reduz manchas de movimento em imagens de alta velocidade



Transmissão JPEG, MPEG-4 e H.264. Flexibilidade máxima ao transmitir dados de imagem



Função Dia/Noite. Ideal para comutação para monocromático em condições nocturnas



Armazenamento integrado de imagens pré e pós-alarme. Armazenamento sem precedentes de vídeo de alarme de imagem

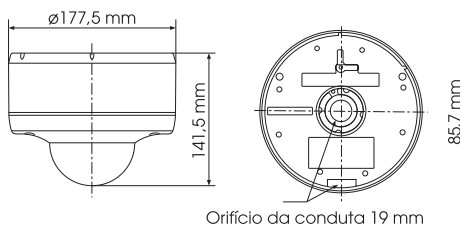


Áudio bidireccional com alerta de voz. O áudio pode ser transmitido nas duas direcções. Mensagem de áudio gravada previamente também disponível

Características e vantagens standard

- **Design antivandalismo.** Ideal para condições exteriores adversas
- **Ranhura de expansão de cartão de PC.** Vasta gama de acessórios disponíveis
- **Máscara da privacidade.** Ideal para mascarar áreas sensíveis da imagem de vídeo

Dimensões



Especificações

Câmara	
Dispositivo de imagem	CCD do tipo 1/3 com tecnologia SuperExwave
Número efectivo de píxeis (H x V)	440.000 (752 x 582)
Obturador electrónico	De 1/50 a 1/10.000 s
Controlo automático de ganho (AGC)	Ligado/Desligado (de 0 a +24 dB)
Controlo de exposição	Auto, Compensação de contraluz (BLC)
Modo de equilíbrio de brancos	ATW, ATW Pro
Tipo de lente	Lente varifocal
Ângulo de visualização horizontal	100,8° a 27,7°
Distância focal	f=2,8 a 10,0 mm
F-number	F1.3 (panorâmico), F3.0 (tele)
Distância mínima de focagem	300 mm
Imagem	
Tam. imagem (H x V) MPEG-4	640 x 480, 320 x 240, 160 x 120
Tam. imagem (H x V) JPEG	640 x 480, 320 x 240, 160 x 120
Tam. imagem (H x V) H.264	640 x 480, 320 x 240, 160 x 120
Veloc. imagem MPEG-4	25 fps (640 x 480)
Veloc. imagem JPEG	25 fps (640 x 480)
Veloc. imagem H.264	8 fps (640 x 480)
Áudio	
Compressão de áudio	G.711 (64 kbps) / G.726 (40, 32, 24, 16 kbps)
Rede	
Protocolos	TCP/IP, HTTP, ARP, ICMP, FTP, SMTP, DHCP, SNMP, DNS, NTP, RTP/RTCP
Número de clientes	20
Autenticação	IEEE802.1X
Interface	
Conectividade analógica	BNC (x1), 1.0 Vp-p, 75 Ω, RCA (x1)
Conectividade Ethernet	10Base-T/100Base-TX (RJ-45)
Conectividade porta E/S	Entrada de sensor 1, Saída de alarme 2
Conectividade de áudio	Entrada de microfone externo: mini jack (monoaural, alimentação plug-in 2.2 KΩ 2.5 V) Saída de linha: mini jack (monoaural), nível máx. de saída: 1 Vrms
Saída de vídeo analógico	
Sistema de vídeo	PAL
Resolução horizontal	480 linhas de TV
Relação Sinal/Ruído	Mais de 50 dB
Sensibilidade de cor	0.7 lx (50IRE, F1.3, AGC LIGADO)
Sensibilidade monocromática	0.15 lx (50IRE, F1.3 AGC LIGADO)
Geral	
Relação de zoom	Zoom óptico 3,6x
Peso	Aprox. 1,8 kg.
Dimensões (L x A x P)	Aprox. 177 x 141 mm
Requisitos de energia	24 V AC, 12 V DC, PoE
Consumo de energia	10 W máx.
Temperatura de funcionamento	De -10 a 50 °C / De -40 a 50 °C com unidade de aquecimento opcional
Temperatura de armazenamento	De -20 a 60 °C
Requisitos do sistema	
Sistema operativo	Microsoft Windows 2000/XP/Vista®
Requisitos do sistema	CPU: Intel® Pentium® IV 1,5 GHz ou superior. RAM: 256 MB ou superior, (Vista) Intel® Pentium® IV 3 GHz ou superior/ Core2 Duo 2 GHz ou superior, RAM: 1GB ou mais
Acessórios fornecidos	
Suporte, suporte de montagem, chave Torx, parafusos M4 (4), cabo, parafuso de cabeça cilíndrica M4, cabo de áudio, cabo E/S, CD-ROM (manual do utilizador, programa de configuração IP, ferramenta de upload de áudio, ferramenta para máscara de privacidade, leitor de vídeo, programa para personalização da Homepage), manual de instalação	

SNC-DH140

Oferecendo imagens de resolução de alta definição em todas as condições de iluminação e recorrendo à optimização avançada da imagem com as tecnologias View-DR da gama de vídeo dinâmica e XDNR de redução do ruído, a SNC-DH140 da Sony representa a mais recente tecnologia de câmaras IP de alta definição em mini-dome.



Principais características e vantagens



Tecnologia de sensor de imagem 1/3" da Sony com filtro IRC mecânico. Concebida para vigilância com resolução superior de imagem em alta definição em todas as condições de iluminação



Tecnologia View-DR optimizada de ampla gama dinâmica. Desempenho superior em condições de iluminação de elevado contraste



Tecnologia redução de ruído XDNR. Imagens sem ruído e fantasmas com sensibilidade superior em condições de baixa luminosidade



Função de focagem fácil. A regulação automática da focagem da imagem simplifica a instalação



Função de zoom fácil. Ajusta a focagem relativamente à relação de zoom

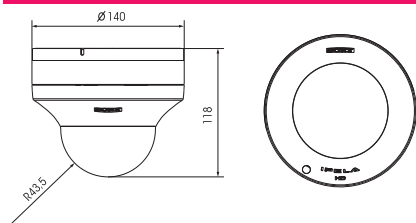


Deteção de áudio avançada. Monitoriza e armazena níveis de áudio ambientais para fornecer um accionamento de alarme áudio altamente exacto

Características e vantagens standard

- **Suporte Codec tripla.** Fornece formatos de compressão de imagens flexíveis para ultrapassar as limitações da largura de banda
- **Análise DEPA avançada.** A análise de vídeo avançada, potente e inteligente oferece um desempenho optimizado do sistema
- **Suporte ONVIF.** Interoperabilidade máxima e flexibilidade com uma vasta gama de produtos de vídeo de rede dos fabricantes

Dimensões



Especificações

Câmara	
Dispositivo de imagem	CMOS de varrimento progressivo do tipo 1/3
Iluminação mínima	Dia: 0,20 lx, Noite: 0,10 lx (F1.2/View-DR DESLIGADO/XDNR LIGADO-Middle/VE DESLIGADO/AGC High/50 IRE(IP))
Núm. efectivo de píxeis (H x V)	Aprox. 1,4 Megapíxeis
Veloc. disparo electrónica	1s a 1/10.000 s
Controlo autom. ganho (AGC)	Definição de ganho máximo BAIXA, MÉDIA, ALTA
Controlo de exposição	Auto, Compensação EV*, Obturador lento automático*2
Modo de equilíbrio de brancos	Auto (ATW, ATW-Pro), Predefinição, Um toque WB, Manual
Tipo de lente	Lente varifocal
Relação de zoom	Aprox. 2,9x

Especificações (continuação)

Câmara (continuação)	
Ângulo de visualiz. horizontal	31,2° a 85,4°
Distância focal	f=3,1 a 8,9 mm
F-number	F1.2 (panorâmico), F2.1 (tele)
Focagem fácil	Sim
Zoom fácil	Sim
Características da câmara	
Dia/Noite*3	Sim
Wide-D	View-DR*4 (125 dB)
Melhoria de imagem	Optimização da imagem
Redução de ruído	XDNR
Imagem	
Tam. imagem Codec (H x V)	1280 x 1024, 1280 x 960, 1280 x 800, 1280 x 720, 1024 x 768, 1024 x 576, 800 x 480, 768 x 576, 640 x 480, 640 x 368, 384 x 288, 320 x 240, 320 x 192
Formato compressão de vídeo	H.264, MPEG-4, JPEG
Veloc. máxima da imagem	H.264/MPEG-4/JPEG: 30 fps (1280 x 720)
Áudio	
Compressão de áudio	G.711/G.726
Análise da cena	
Detec. inteligente movimento	Sim (com Post Filter integrado)
Detec. inteligente de objectos	Não
Detec. de áudio avançada	Sim*5
Rede	
Protocolos	IPv4, IPv6, TCP, UDP, ARP, ICMP, IGMP, HTTP, HTTPS, FTP (cliente/servidor), SMTP, DHCP, DNS, NTP, RTP/RTCP, RTSP, SNMP (MIB-2)
Conformidade com o ONVIF	Sim
Rede sem fios	Não
Número de clientes	10
Autenticação	IEEE802.1X
Interface	
Conectividade Ethernet	10BASE-T/100BASE-TX (RJ-45)
Interface série	Não
Slots para cartão	Não
Saída de vídeo analógico	Vídeo composto (1 Vp-p)
Entrada de sensor	x1
Saída de alarme	x2
Entrada de microfone externo	Mini jack (monoaural), ENTRADA DE MICROFONE/ENTRADA DE LINHA: alimentação plug-in 2,47 V DC
Saída de áudio	mini jack (monoaural), nível máx. de saída: 1 Vrms
Saída de vídeo analógico	
Tipo de sinal	NTSC/PAL
Resolução horizontal	600 linhas de TV
Relação Sinal/Ruído	Mais de 50 dB
Geral	
Peso	Aprox. 750 g
Dimensões (L x A x P)	140 x 118 mm
Requisitos de energia	PoE, 24 V AC, 12 V DC
Consumo de energia	8,0 W máx.
Temperatura de funcio.	De -10 a 50 °C*7
Temperatura de armazenam.	De -20 a 60 °C
Requisitos do sistema	
Sistema operativo	Windows Vista®, Microsoft Windows XP
Processador	Intel Core2 Duo 2 GHz ou superior
Memória	1GB ou mais
Browser Web	Microsoft Internet Explorer Ver. 6.0, Ver. 7.0
Acessórios fornecidos	
CD-ROM (manual do utilizador, ferramenta SNC), manual de instalação, esquema de montagem, cabo, suporte, cabo LAN, cabo BNC, cabo de alimentação, cabo E/S, cabo de áudio, folheto da garantia, parafusos de cabeça M4, parafusos M4 (2)	

*1 Modo de optimização de imagem desligado apenas *2 Modo View-DR desligado apenas *3 Filtro IR amovível *4 A tecnologia View-DR é uma combinação da tecnologia de captura total Wide-D da Sony, do "Exmor" CMOS sensor de alta velocidade e da optimização de imagem. *5 Disponível com a versão de software 1.1 ou superior *6 A temperatura fria inicial deve ser superior a 0 °C.

SNC-P5

De forma a satisfazer a crescente necessidade de sistemas de monitorização remota de alta qualidade e a preço acessível, a Sony introduziu um novo equipamento à sua linha de câmaras IP – o SNC-P5 MPEG-4 PTZ.



Principais características e vantagens



CCD de varrimento progressivo do tipo 1/4.

Imagens nítidas com elevado desempenho



Codificação dupla. Flexibilidade máxima ao transmitir dados de vídeo



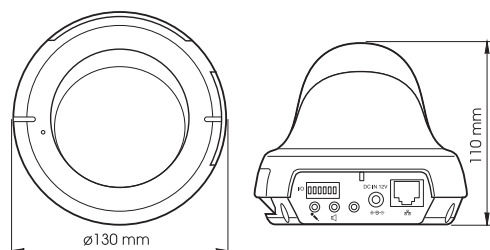
Áudio bidireccional com microfone integrado.

Transmite áudio nas duas direcções, o microfone integrado transmite áudio a partir de lugar remoto

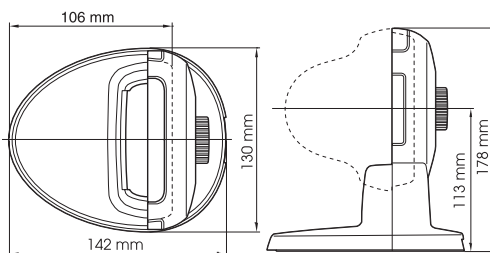
Características e vantagens standard

- **Capacidade Pan/Tilt/Zoom.** Permite a cobertura de áreas vastas com capacidade de pan e tilt motorizado e zoom 3x
- **Ranhura de expansão Compact Flash.** Permite flexibilidade para armazenamento adicional e acessórios
- **Trigger de alarme de detecção de movimento.** Saída de alarme externo de alarmes accionados pelo movimento
- **Armazenamento integrado de imagens pré e pós-alarme.** Permite o armazenamento interno de imagens de alarme

Dimensões



Suporte



Especificações

Câmara	
Dispositivo de imagem	CCD de varrimento progressivo do tipo 1/4
Núm. efectivo de píxeis (H x V)	330.000 (659 x 494)
Obturador electrónico	Auto/Manual (1 a 1/10.000 s)
Controlo de exposição	Auto, prioridade de obturador, manual
Modo de equilíbrio de brancos	Auto, Em recinto fechado, Ao ar livre, Toque único, Manual
Tipo de lente	Lente de zoom óptico com focagem panorâmica
Ângulo de visualização horizontal	Horizontal: 20° a 55,8°, Vertical: 15,1° a 43,3°
Distância focal	f=3,4 a 10,2 mm
F-number	F2.8 (panorâmico) a 3.9 (tele)
Distância mínima de focagem	0,4 m (panorâmico), 1,4 m (tele)
Imagem	
Tam. imagem (H x V) MPEG-4	640 x 480, 480 x 360, 384 x 288, 320 x 240, 256 x 192, 160 x 120
Tam. imagem (H x V) JPEG	640 x 480, 480 x 360, 384 x 288, 320 x 240, 256 x 192, 160 x 120
Veloc. imagem MPEG-4	25 fps (320 x 240), 15 fps (640 x 480)
Veloc. imagem JPEG	25 fps (320 x 240), 18 fps (640 x 480)
Áudio	
Compressão de áudio	G.711 (64 kbps) / G.726 (40, 32, 24, 16 kbps)
Rede	
Protocolos	TCP/IP, ARP, ICMP, DHCP, DNS, HTTP, FTP, SMTP, NTP, SNMP (MIB-2), RTP/RTCP, PPPoE
Número de clientes	10 (MPEG4), 20 (JPEG)
Interface	
Conectividade analógica	Mini jack (1,0 Vp-p, 75 Ω, sincronização negativa)
Conectividade Ethernet	100Base-TX/10Base-T (RJ-45)
Conectividade porta E/S	Entrada de sensor 2, Saída de alarme 1
Conectividade de áudio	Microfone integrado: microfone de condensador de electreto (omnidireccional), Entrada de microfone externo: mini jack, 2,2 kΩ não balanceado (RCA), alimentação plug-in 2,5 V. Saída de linha: mini jack (monoaural), nível máx. de saída: 1 Vrms
Saída de vídeo analógico	
Sistema de vídeo	PAL
Resolução horizontal	400 linhas de TV
Relação Sinal/Ruído	48 dB
Sensibilidade de cor	3,5 lx (F2.8, 30IRE, AGC LIGADO)
Geral	
Relação de zoom	Zoom óptico 3x
Peso	Aprox. 380 g / Suporte: aprox. 360 g
Dimensões (L x A x P)	Câmara: 130 x 130 x 110 mm/Suporte: 130 x 178 x 142 mm
Requisitos de energia	12 V DC
Consumo de energia	6,2 W
Temperatura de funcionamento	De 0 a 35 °C
Temperatura de armazenamento	De -20 a 60 °C
Requisitos do sistema	
Sistema operativo	Microsoft Windows 2000/XP/Vista®
Requisitos do sistema	CPU: Intel® Pentium® IV 1,5 GHz ou superior. RAM: 256 MB ou superior, (Vista) Intel® Pentium® IV 3 GHz ou superior/ Core2 Duo 2 GHz ou superior, RAM: 1 GB ou mais
Acessórios fornecidos	
	Adaptador de corrente AC MPA-AC1 (Sony) (x1), suporte (x1), montagem de parede (x1)

SNC-RZ25P

Monitorização remota de rede eficaz e eficiente – a SNC-RZ25NP oferece compressão MPEG-4 ou JPEG e PTZ (Pan/Tilt/Zoom) num único pacote.



Principais características e vantagens



CCD do tipo 1/4 com tecnologia Exwave HAD™.

Imagens de alta qualidade com sensibilidade superior



Codificação dupla. Flexibilidade máxima ao transmitir dados de vídeo



Função Dia/Noite. Ideal para comutação mecânica para monocromático em condições nocturnas



Áudio bidireccional. O áudio pode ser transmitido nas duas direcções



Manuseamento do alarme de detecção de movimento com função de pré-alarme. Os alarmes gerados sobre o movimento da imagem podem ser utilizados para accionar um dispositivo de alarme externo



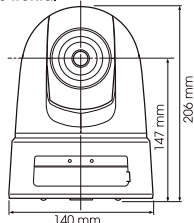
Saída de vídeo analógico. Ideal para assistência na configuração da imagem durante a instalação

Características e vantagens standard

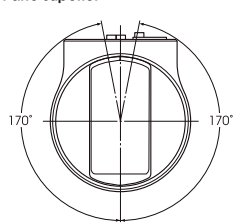
- **Funções de zoom manual e electrónico.** Óptico 18x, 216x com função electrónica
- **Ranhura de expansão acessória.** Permite a adição de acessórios de armazenamento externo da imagem
- **Função de rotação de imagens.**

Dimensões

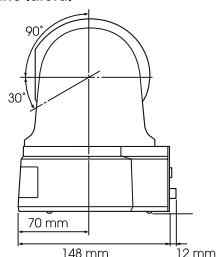
Parte frontal



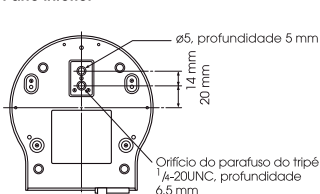
Parte superior



Parte lateral



Parte inferior



Especificações

Câmara	
Dispositivo de imagem	CCD ExwaveHAD do tipo 1/4
Número efectivo de píxeis (H x V)	444,000 (752 x 582)
Obturador electrónico	De 1 a 1/10,000 s
Controlo automático de ganho (AGC)	Auto/Manual (de -3 a 28 dB)
Controlo de exposição	Auto, Prioridade de obturador, Prioridade da íris, Manual
Modo de equilíbrio de brancos	Auto, Em recinto fechado, Ao ar livre, Toque único, ATW, Manual
Tipo de lente	Lentes de zoom de focagem automática
Distância focal	f=4,1 mm a 73,8 mm
F-number	F1.4 (panorâmico), F3.0 (tele)
Distância mínima de focagem	300 mm (panorâmico), 800 mm (tele)
Imagem	
Tam. imagem (H x V) MPEG-4	640 x 480, 480 x 360, 384 x 288, 320 x 240, 256 x 192, 160 x 120
Tam. imagem (H x V) JPEG	640 x 480, 480 x 360, 384 x 288, 320 x 240, 256 x 192, 160 x 120
Veloc. imagem MPEG-4	25 fps (320 x 240), 15 fps (640 x 480)
Veloc. imagem JPEG	25 fps (320 x 240), 18 fps (640 x 480)
Áudio	
Compressão de áudio	G.711 (64 kbps) / G.726 (40, 32, 24, 16 kbps)
Rede	
Protocolos	TCP/IP, ARP, ICMP, DHCP, DNS, HTTP, FTP, SMTP, NTP, SNMP (MIB-2), RTP/RTCP, PPPoE
Número de clientes	10 (MPEG4), 20 (JPEG)
Interface	
Conectividade analógica	BNC (x1), vídeo composto 1,0 Vp-p, 75 Ω
Conectividade Ethernet	10 Base-T/100Base-TX (RJ-45)
Conectividade porta E/S	Entrada de sensor 2, Saída de alarme 2
Conectividade de áudio	Entrada de microfone externo: mini jack, alimentação plug-in 2.4 V DC, 4.7 Kohm. Saída de linha: mini jack (monoaural), nível máx. de saída: 0.9 Vrms
Saída de vídeo analógico	
Sistema de vídeo	PAL
Resolução horizontal	Mais de 460 linhas de TV
Relação Sinal/Ruído	Mais de 50 dB
Sensibilidade de cor	0,7 lx (50IRE, F1.4, AGC LIGADO)
Geral	
Relação de zoom	Zoom óptico 18x (216x com zoom digital)
Peso	Aprox. 1,3 kg.
Dimensões (L x A x P)	140 x 206 x 148 mm
Requisitos de energia	24 V AC / 12 V DC
Consumo de energia	18 W máx.
Temperatura de funcionamento	De 0 a 40 °C
Temperatura de armazenamento	De -20 a 60 °C
Requisitos do sistema	
Sistema operativo	Microsoft Windows 2000/XP/Vista®
Requisitos do sistema	CPU: Intel® Pentium® IV 1,5 GHz ou superior, RAM: 256 MB ou superior, (Vista) Intel® Pentium® IV 3 GHz ou superior/ Core2 Duo 2 GHz ou superior, RAM: 1 GB ou mais
Acessórios fornecidos	
Kit de montagem em tecto, CD-ROM (manual do utilizador, configuração e software SNC criador de panorama), manual de instalação	

SNC-RZ50P

As câmaras IP de terceira geração das séries SNC-RX, SNC-RZ50 e SNC-CS50 são as mais recentes numa série de câmaras IP da Sony que suportam a análise de vídeo inteligente. Este método de processamento eficaz e inteligente pode fornecer uma maior eficácia operacional e um elevado nível de segurança.



Principais características e vantagens



CCD de varrimento progressivo do tipo 1/4 com tecnologia Exwave HAD™. Imagens nítidas com elevado desempenho



Integração dinâmica de imagens. Reduz manchas de movimento de imagens de alta velocidade



Transmissão JPEG, MPEG-4 e H.264. A codificação JPEG, MPEG-4 e H.264 permite a máxima flexibilidade de transmissão de imagem



Função Dia/Noite. Comuta automaticamente para mono em condições nocturnas



Codificação dupla. Flexibilidade máxima ao transmitir dados de vídeo



Armazenamento integrado de imagens pré e pós-alarma. Armazenamento sem precedentes de imagens de alarme

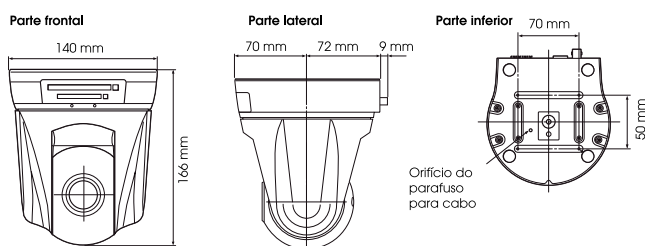


Saída de vídeo analógico. Ideal para assistência na configuração da imagem durante a instalação

Características e vantagens standard

- **Capacidade Pan/Tilt/Zoom.** Ampla cobertura da cena de imagem com pan e tilt motorizados e funções de zoom
- **Estabilizador de imagem.** Reduz as imagens tremidas
- **Com compatibilidade DEPA.** Análise potente de imagem disponível
- **Ranhura de expansão de cartão de PC.** Vasta gama de acessórios de expansão disponíveis
- **Ranhura de expansão Compact Flash.**
- **Máscara da privacidade.** Ideal para mascarar áreas sensíveis da imagem de vídeo
- **Alertas de voz.** A predefinição de voz pode guardar mensagens de aviso previamente gravadas

Dimensões



Especificações

Câmara	
Dispositivo de imagem	CCD Super HAD do tipo 1/4
Número total de píxeis	740.000
Número efectivo de píxeis (H x V)	400.000 (702 x 575)
Obturador electrónico	1 a 1/10.000 s
Controlo auto. ganho (AGC)	Auto/Manual (de -3 a 28 dB)
Controlo de exposição	Exposição automática, Prioridade de obturador, Prioridade da íris, Manual, Compensação EV, Compensação para contraluz
Modo de equilíbrio de brancos	Automático, Em recinto fechado, Ao ar livre, Toque único, WB, ATW, Manual
Tipo de lente	Lentes de zoom de focagem automática
Ângulo de visualiz. horizontal	1,7° a 42,0°
Distância focal	f=3,5 a 91,0 mm
F-number	F1.6 (panorâmico), F3.8 (tele)
Distância mín. de focagem	320 mm (panorâmico), 1.500 mm (tele)
Imagem	
Tam. imagem (H x V) MPEG-4	704 x 576, 640 x 480, 384 x 288, 320 x 240, 160 x 120
Tam. imagem (H x V) JPEG	704 x 576, 640 x 480, 384 x 288, 320 x 240, 160 x 120
Tam. imagem (H x V) H.264	704 x 576, 640 x 480, 384 x 288, 320 x 240, 160 x 120
Veloc. imagem MPEG-4	25 fps (640 x 480)
Veloc. imagem JPEG	25 fps (640 x 480)
Veloc. imagem H.264	8 fps (640 x 480), 25 fps (320 x 240)
Áudio	
Compressão de áudio	G.711 (64 kbps) / G.726 (40, 32, 24, 16 kbps)
Rede	
Protocolos	TCP/IP, HTTP, ARP, ICMP, DHCP, FTP, SMTP, SNMP, RTP/RTCP, SSL (HTTPS), DNS, NTP, RTSP
Número de clientes	20
Autenticação	IEEE802.1X
Interface	
Conectividade analógica	BNC (x1), 1.0 Vp-p, 75 Ω
Conectividade Ethernet	10Base-T/100Base-TX (RJ-45)
Conectividade porta E/S	Entrada de sensor 2, Saída de alarme 2
Conectividade de áudio	Entrada de microfone externo: mini jack (monoaural, alimentação plug-in 2.2 KΩ 2.5 V), Saída de linha: mini jack (monoaural), nível máx. de saída: 1 Vrms
Saída de vídeo analógico	
Sistema de vídeo	PAL
Resolução horizontal	450 linhas de TV
Relação Sinal/Ruído	Mais de 50 dB
Sensibilidade de cor	2.2 lx (50IRE, F1.6, AGC LIGADO),
Sensibilidade monocromática	0.3 lx (50IRE, F1.6, AGC LIGADO)
Geral	
Relação de zoom	Zoom óptico 26x (312x com zoom digital)
Peso	1,2kg
Dimensões (L x A x P)	140 x 166 x 142mm
Requisitos de energia	12 V DC
Consumo de energia	20 W máx.
Temp. funcionamento	De 0 a 40 °C
Temp. de armazenamento	De -20 a 60 °C
Requisitos do sistema	
Sistema operativo	Microsoft Windows 2000/XP/Vista®
Requisitos do sistema	CPU: Intel® Pentium® IV 1,5 GHz ou superior. RAM: 256 MB ou superior, (Vista) Intel® Pentium® IV 3 GHz ou superior/ Core2 Duo 2 GHz ou superior, RAM: 1GB ou mais
Acessórios fornecidos	
Suporte de montagem no tecto(A), suporte de montagem no tecto(B), parafusos (x6), cabo, adaptador AC, cabo AC, CD-ROM (software de configuração), manual de funcionamento, manual de instalação, tampa do suporte de montagem, parafuso de cabeça cilíndrica, retentor da ficha, pés de borracha (x4)	



SNC-RX530

Inteligente e com muitas funcionalidades – as câmaras IP multi-codec de alto desempenho da Sony oferecem desempenho eficaz 24 horas por dia/7 dias por semana.



Características principais



CCD de varrimento progressivo do tipo 1/4 com tecnologia Exwave HAD™. Imagens nítidas com elevado desempenho



Integração dinâmica de imagens. Reduz manchas de movimento de imagens de alta velocidade



Transmissão JPEG, MPEG-4 e H.264. A codificação JPEG, MPEG-4 e H.264 permite a máxima flexibilidade de transmissão de imagem



Função Dia/Noite. Comuta automaticamente para mono em condições nocturnas



Codificação dupla. Flexibilidade máxima ao transmitir dados de vídeo



Armazenamento integrado de imagens pré e pós-alarme. Armazenamento sem precedentes de imagens de alarme



Áudio bidireccional com alerta de voz. O áudio pode ser transmitido nas duas direcções. A predefinição de voz pode guardar mensagens de aviso previamente gravadas

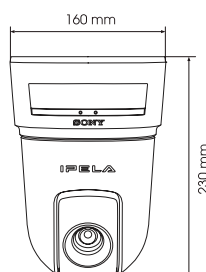


Saída de vídeo analógico. Ideal para assistência na configuração da imagem durante a instalação

Características e vantagens standard

- **Capacidade Pan/Tilt/Zoom.** Ampla cobertura da cena de imagem com pan e tilt motorizados e funções de zoom 18x
- **Estabilizador de imagem.** Reduz as imagens tremidas
- **Com compatibilidade DEPA.** Análise potente de imagem disponível
- **Ranhura de expansão de cartão de PC.** Vasta gama de acessórios de expansão disponíveis
- **Ranhura para memory stick.**
- **Máscara da privacidade.** Ideal para mascarar áreas sensíveis da imagem de vídeo
- **Alertas de voz.** A predefinição de voz pode guardar mensagens de aviso previamente gravadas

Dimensões



Especificações

Câmara	
Dispositivo de imagem	CCD HAD Exwave do tipo 1/4
Número efectivo de píxeis (H x V)	440.000 (752 x 582)
Obturador electrónico	1 a 1/10.000 s
Controlo auto. ganho (AGC)	Auto/Manual (de -3 a +28 dB)
Controlo de exposição	Exposição Automática (Totalmente automática, Prioridade de obturador, Prioridade da íris), Manual, Compensação EV, Compensação para contraluz
Modo de equilíbrio de brancos	Auto, Em recinto fechado, Ao ar livre, Toque único, ATW, Manual
Tipo de lente	Lentes de zoom de focagem automática
Ângulo de visualiz. horizontal	Horizontal: 2,2° a 48°
Distância focal	f=4,1 a 73,8 mm
F-number	F1.4 (panorâmico), F3.0 (tele)
Distância mín.focagem	290 mm (panorâmico), 800 mm (tele)
Imagem	
Tam. imagem (H x V) MPEG-4	704 x 576, 640 x 480, 320 x 240, 160 x 120
Tam. imagem (H x V) JPEG	704 x 576, 640 x 480, 320 x 240, 160 x 120
Tam. imagem (H x V) H.264	704 x 576, 640 x 480, 320 x 240, 160 x 120
Veloc. imagem MPEG-4	25 fps (640 x 480)
Veloc. imagem JPEG	25 fps (640 x 480)
Veloc. imagem H.264	8 fps (640 x 480)
Áudio	
Compressão de áudio	G.711 (64 kbps) / G.726 (40, 32, 24, 16 kbps)
Rede	
Protocolos	TCP/IP, HTTP, ARP, ICMP, DHCP, FTP, SMTP, SNMP, RTP/RTCP, RTSP
Número de clientes	20
Autenticação	IEEE802.1X
Interface	
Conectividade analógica	BNC (x1), 1.0 Vp-p, 75 Ω
Conectividade Ethernet	10Base-T/100Base-TX (RJ-45)
Conectividade porta E/S	Entrada de sensor 2, Saída de alarme 2
Conectividade de áudio	Entrada de microfone externo: mini jack (monoaural, alimentação plug-in 2,2 KΩ 2,5 V), Saída de linha: mini jack (monoaural), nível máx. de saída: 1 Vrms
Saída de vídeo analógico	
Sistema de vídeo	PAL
Resolução horizontal	460 linhas de TV
Relação Sinal/Ruído	Mais de 50 dB
Sensibilidade de cor	0,7 lx (50IRE, F1.4, AGC LIGADO),
Sensibilidade monocromática	0,15 lx (50IRE, F1.4, AGC LIGADO)
Geral	
Relação de zoom	Zoom óptico 18x (216x com zoom digital)
Peso	2,2 kg
Dimensões (L x A x P)	160 x 160 x 230 mm (Excluindo equipamento da capa)
Requisitos de energia	24 V AC, 12 V DC
Consumo de energia	24 W máx.
Temp. funcionamento	De 0 a 50 °C
Temp. de armazenamento	De -20 a 60 °C
Requisitos do sistema	
Sistema operativo	Microsoft Windows 2000/XP/Vista®
Requisitos do sistema	CPU: Intel® Pentium® IV 1,5 GHz ou superior, RAM: 256 MB ou superior, (Vista) Intel® Pentium® IV 3 GHz ou superior/ Core2 Duo 2 GHz ou superior, RAM: 1GB ou mais
Acessórios fornecidos	
	Suporte de montagem no tecto(A), suporte de montagem no tecto (B), parafusos (x6), cabo, CD-ROM (software de configuração), manual de funcionamento, manual de instalação

SNC-RX550

Inteligente e com muitas funcionalidades – as câmaras IP multi-codec de alto desempenho da Sony oferecem monitorização eficaz 24 horas por dia/7 dias por semana.



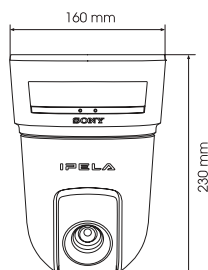
Principais características e vantagens

-  **CCD de varrimento progressivo do tipo 1/4 com tecnologia Exwave HAD™.** Imagens nítidas com elevado desempenho
-  **Tecnologia DynaView Wide Dynamic Range.** Imagens excepcionais mesmo em cenas de elevado contraste
-  **Integração dinâmica de imagens.** Reduz manchas de movimento de imagens de alta velocidade
-  **Transmissão JPEG, MPEG-4 e H.264.** A codificação JPEG, MPEG-4 e H.264 permite a máxima flexibilidade de transmissão de imagem
-  **Função Dia/Noite.** Comuta automaticamente para mono em condições nocturnas
-  **Codificação dupla.** Flexibilidade máxima ao transmitir dados de vídeo
-  **Armazenamento integrado de imagens pré e pós-alarma.** Armazenamento sem precedentes de imagens de alarme
-  **Áudio bidireccional com alerta de voz.** O áudio pode ser transmitido nas duas direcções. A predefinição de voz pode guardar mensagens de aviso previamente gravadas
-  **Saída de vídeo analógico.** Ideal para assistência na configuração da imagem durante a instalação

Características e vantagens standard

- **Capacidade Pan/Tilt/Zoom.** Ampla cobertura da cena de imagem com pan e tilt motorizados e funções de zoom 36x
- **Estabilizador de imagem.** Reduz as imagens tremidas
- **Com compatibilidade DEPA.** Análise potente de imagem disponível
- **Ranhura para memory stick**
- **Interface série (VISCA)**
- **Máscara da privacidade.** Ideal para mascarar áreas sensíveis da imagem de vídeo
- **Alertas de voz.** A predefinição de voz pode guardar mensagens de aviso previamente gravadas

Dimensões



Especificações

Câmara	
Dispositivo de imagem	CCD HAD Exwave do tipo 1/4
Número efectivo de píxeis (H x V)	440.000 (752 x 582)
Obturador electrónico	1 a 1/10.000 s
Controlo auto. ganho (AGC)	Auto/Manual (de -3 a +28 dB)
Controlo de exposição	Exposição automática, Prioridade de obturador, Prioridade da íris, Manual, Compensação EV, Compensação para contraluz
Modo de equilíbrio de brancos	Auto, Em recinto fechado, Ao ar livre, Toque único, ATW, Manual
Tipo de lente	Lentes de zoom de focagem automática
Ângulo de visualiz. horizontal	Horizontal: 2,2° a 54,2°
Distância focal	f=3,5 a 91,0 mm
F-number	F1.6 (panorâmico), F3.8 (tele)
Distância mín.focagem	320 mm (panorâmico), 1.500 mm (tele)
Imagem	
Tam. imagem (H x V) MPEG-4	704 x 576, 640 x 480, 320 x 240, 160 x 120
Tam. imagem (H x V) JPEG	704 x 576, 640 x 480, 320 x 240, 160 x 120
Tam. imagem (H x V) H.264	704 x 576, 640 x 480, 320 x 240, 160 x 120
Veloc. imagem MPEG-4	25 fps (640 x 480)
Veloc. imagem JPEG	25 fps (640 x 480)
Veloc. imagem H.264	8 fps (640 x 480), 25 fps (320 x 240)
Áudio	
Compressão de áudio	G.711 (64 kbps) / G.726 (40, 32, 24, 16 kbps)
Rede	
Protocolos	TCP/IP, HTTP, ARP, ICMP, DHCP, FTP, SMTP, SNMP, RTP/RTCP, RTSP
Número de clientes	20
Autenticação	IEEE802.1X
Interface	
Conectividade analógica	BNC (x1), 1.0 Vp-p, 75 Ω
Conectividade Ethernet	10Base-T/100Base-TX (RJ-45)
Conectividade porta E/S	Entrada de sensor 2, Saída de alarme 2
Conectividade de áudio	Entrada de microfone externo: mini jack (monoaural, alimentação plug-in 2,2 KΩ 2,5 V), Saída de linha: mini jack (monoaural), nível máx. de saída: 1 Vrms
Saída de vídeo analógico	
Sistema de vídeo	PAL
Resolução horizontal	460 linhas de TV
Relação Sinal/Ruído	Mais de 50 dB
Sensibilidade de cor	1 lx (50IRE, F1.6, AGC LIGADO)
Geral	
Relação de zoom	Zoom óptico 26x (312x com zoom digital)
Peso	2,2 kg
Dimensões (L x A x P)	160 x 160 x 230 mm (excluindo equipamento da capa)
Requisitos de energia	24 V AC, 12 V DC
Consumo de energia	25 W máx.
Temp. funcionamento	De 0 a 50 °C
Temp. de armazenamento	De -20 a 60 °C
Requisitos do sistema	
Sistema operativo	Microsoft Windows 2000/XP/Vista®
Requisitos do sistema	CPU: Intel® Pentium® IV 1,5 GHz ou superior. RAM: 256 MB ou superior, (Vista) Intel® Pentium® IV 3 GHz ou superior/ Core2 Duo 2 GHz ou superior, RAM: 1GB ou mais
Acessórios fornecidos	
	Suporte de montagem no tecto(A), suporte de montagem no tecto (B), parafusos (x6), cabo, CD-ROM (software de configuração), manual de funcionamento, manual de instalação



SNC-RX570

A série SNC-RX tem uma capacidade de inclinação (ou rotação) contínua a 360° de alta velocidade, o que permite que os utilizadores capturem de forma precisa qualquer objecto à volta da câmara. Além disso, ao empregar um CCD Exwave HAD™ do tipo 1/4, a câmara oferece uma qualidade de imagem excepcional para qualquer aplicação de monitorização remota, mesmo em condições de baixa luminosidade.



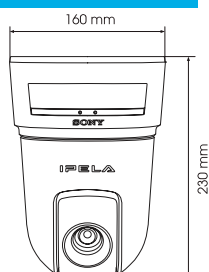
Principais características e vantagens

-  **CCD de varrimento progressivo do tipo 1/4 com tecnologia Exwave HAD™.** Imagens nítidas com elevado desempenho
-  **Tecnologia DynaView Wide Dynamic Range.** Imagens excepcionais mesmo em cenas de elevado contraste
-  **Integração dinâmica de imagens.** Reduz manchas de movimento de imagens de alta velocidade
-  **Transmissão JPEG, MPEG-4 e H.264.** A codificação JPEG, MPEG-4 e H.264 permite a máxima flexibilidade de transmissão de imagem
-  **Função Dia/Noite.** Comuta automaticamente para mono em condições nocturnas
-  **Codificação dupla.** Flexibilidade máxima ao transmitir dados de vídeo
-  **Armazenamento integrado de imagens pré e pós-alarme.** Armazenamento sem precedentes de imagens de alarme
-  **Áudio bidireccional com alerta de voz.** O áudio pode ser transmitido nas duas direcções. A predefinição de voz pode guardar mensagens de aviso previamente gravadas
-  **Saída de vídeo analógico.** Ideal para assistência na configuração da imagem durante a instalação

Características e vantagens standard

- **Capacidade Pan/Tilt/Zoom.** Ampla cobertura da cena de imagem com pan e tilt motorizados e funções de zoom 36x
- **Estabilizador de imagem.** Reduz as imagens tremidas
- **Com compatibilidade DEPA.** Análise potente de imagem disponível
- **Ranhura para memory stick**
- **Interface série (VISCA)**
- **Máscara da privacidade.** Ideal para mascarar áreas sensíveis da imagem de vídeo
- **Alertas de voz.** A predefinição de voz pode guardar mensagens de aviso previamente gravadas

Dimensões



Especificações

Câmara	
Dispositivo de imagem	CCD HAD Exwave do tipo 1/4
Número efectivo de píxeis (H x V)	440.000 (752 x 582)
Obturador electrónico	1 a 1/10.000 s
Controlo auto. ganho (AGC)	Auto/Manual (de -3 a +28 dB)
Controlo de exposição	Exposição automática (Totalmente automática, Prioridade de obturador, Prioridade da íris), Manual, Compensação EV, Compensação para contraluz
Modo de equilíbrio de brancos	Auto, Em recinto fechado, Ao ar livre, Toque único, ATW, Manual
Tipo de lente	Lentes de zoom de focagem automática
Ângulo de visualiz. horizontal	Horizontal: 1,7° a 57,8°
Distância focal	f=3,4 a 122,4 mm
F-number	F1.6 (panorâmico), F4.5 (tele)
Distância mín.focagem	320 mm (panorâmico), 1.500 mm (tele)
Imagem	
Tam. imagem (H x V) MPEG-4	704 x 576, 640 x 480, 320 x 240, 160 x 120
Tam. imagem (H x V) JPEG	704 x 576, 640 x 480, 320 x 240, 160 x 120
Tam. imagem (H x V) H.264	704 x 576, 640 x 480, 320 x 240, 160 x 120
Veloc. imagem MPEG-4	25 fps (640 x 480)
Veloc. imagem JPEG	25 fps (640 x 480)
Veloc. imagem H.264	8 fps máx.
Áudio	
Compressão de áudio	G.711 (64 kbps) / G.726 (40, 32, 24, 16 kbps)
Rede	
Protocolos	TCP/IP, HTTP, ARP, ICMP, DHCP, FTP, SMTP, SNMP, RTP/RTCP, DNS, RTSP
Número de clientes	20
Autenticação	IEEE802.1X
Interface	
Conectividade analógica	BNC (x1), 1,0 Vp-p, 75 Ω
Conectividade Ethernet	10Base-T/100Base-TX (RJ-45)
Conectividade porta E/S	Entrada de sensor 2, Saída de alarme 2
Conectividade de áudio	Entrada de microfone externo: mini jack (monoaural, alimentação plug-in 2,2 KΩ 2,5 V). Saída de linha: mini jack (monoaural), nível máx. de saída: 1 Vrms
Saída de vídeo analógico	
Sistema de vídeo	PAL
Resolução horizontal	530 linhas de TV
Relação Sinal/Ruído	Mais de 50 dB
Sensibilidade de cor	1,4 lx (50IRE, F1.6, AGC LIGADO),
Sensibilidade monocromática	0,15 lx (50IRE, F1.6, AGC LIGADO)
Geral	
Relação de zoom	Zoom óptico 36x (zoom digital 432x)
Peso	2,2 kg
Dimensões (L x A x P)	160 x 160 x 230 mm (excluindo equipamento da capa)
Requisitos de energia	24 V AC, 12 V DC
Consumo de energia	27 W máx.
Temp. funcionamento	De 0 a 50 °C
Temp. de armazenamento	De -20 a 60 °C
Requisitos do sistema	
Sistema operativo	Microsoft Windows 2000/XP/Vista®
Requisitos do sistema	CPU: Intel® Pentium® IV 1,5 GHz ou superior. RAM: 256 MB ou superior, (Vista) Intel® Pentium® IV 3 GHz ou superior/ Core2 Duo 2 GHz ou superior, RAM: 1 GB ou mais
Acessórios fornecidos	
	Suporte de montagem no tecto (A), suporte de montagem no tecto (B), parafusos (x6), cabo, CD-ROM (software de configuração), manual de funcionamento, manual de instalação

SNC-RH124

A câmara rapid dome interior SNC-RH124 oferece uma qualidade de imagem sem precedentes com resolução de alta definição.



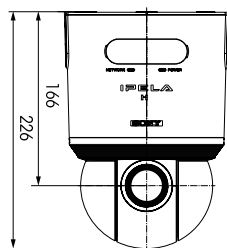
Principais características e vantagens

- HD** **Vídeo de alta definição a 30 fps.** Imagem de elevada definição de qualidade superior com captura em tempo real
- XDNR** **Tecnologia redução de ruído XDNR.** Imagens sem ruído e fantasmas com sensibilidade superior em condições de baixa luminosidade
- VE** **Optimização da imagem.** A ampla gama dinâmica otimizada melhora o desempenho em condições de iluminação extremas
- DEPA** **Análise DEPA avançada.** A análise de vídeo avançada, potente e inteligente oferece um desempenho otimizado do sistema

Características e vantagens standard

- **Ângulo de inclinação de 210 graus.** Melhor captura de imagem com ângulos elevados de inclinação
- **Mecanismo de libertação rápida.** Rápido e fácil de instalar e manter
- **Em conformidade com o ONVIF.** Interoperabilidade máxima e flexibilidade com uma vasta gama de produtos de vídeo de rede dos fabricantes

Dimensões



Especificações

Câmara	
Dispositivo de imagem	CMOS de alta definição
Dia/Noite	Sim
Wide-D	Não
Número de pixéis efectivos	(H x V) Aprox. 2 Megapixéis
Veloc. disparo electrónica	1/2 a 1/10.000 s
Controlo auto. ganho	Auto/Manual (de -3 a +18 dB)

Especificações (continuação)

Controlo de exposição	Exposição automática, totalmente automática, prioridade de obturador, prioridade da íris, manual, compensação EV, compensação de contraluz
Modo equilíbrio de brancos	Automático, em recinto fechado, ao ar livre, WB toque único, manual
Tipo de lente	Lentes de zoom de focagem automática
Relação de zoom	10x
Ângulo de visualiz. horizontal	De 5,4 a 50 graus
Distância focal	f=5,1 a 51 mm
F-number	F1.8 (panorâmico), F2.1 (tele)
Ângulo panorâmico	Rotação contínua 360 graus
Velocidade panorâmica	400 graus (máx.)
Ângulo de inclinação	210 graus (com rotação electrónica)
Velocidade de inclinação	400 graus (máx.)
Imagem	
Tam. imagem Codec	(H x V) 1280 x 720, 768 x 576, 640 x 480, 320 x 240 (H.264, MPEG-4, JPEG)
Formato compress. vídeo	H.264, MPEG-4, JPEG
Veloc. máx. imagem	H264/MPEG-4: 30 fps (1280 x 720)
JPEG	10 fps (1280 x 720)
Áudio	
Compressão de áudio	G.711/G.726
Análise da cena	
Defec. actividade simples	Não
Defec. inteligente movimento	Sim (com Post Filter integrado)
Defec. inteligente objectos	Não
Rede	
Protocolos	TCP/IP, ARP, ICMP, HTTP, FTP (cliente/servidor), SMTP, DHCP, DNS, NTP, RTP/RTCP, SNMP (MIB-2)
Rede sem fios	Sim (cartão opcional)
Número de clientes	10
Autenticação	IEEE802.1X
Interface	
Ethernet	10BASE-T/100BASE-TX (RJ-45)
Interface série	RS-232C/RS-422 (protocolo PELCO D)
Slots para cartão	Cartão CF (x1)
Saída de vídeo analógico	Vídeo composto (1 Vp-p)
Entrada de sensor	x4
Saída de alarme	x2
Entrada de microfone externo	Mini jack (monoaural), ENTRADA DE MICROFONE/ENTR. DE LINHA: 2,2 kΩ, alimentação plug-in 2,45 V DC
Saída de áudio	mini jack (monoaural), nível máx. de saída: 1 Vrms
Saída de vídeo analógico	
Tipo de sinal	PAL
Relação Sinal/Ruído	Mais de 50 dB
Geral	
Peso	Aprox. 2,1 kg
Dimensões	(ø x H) 154 x 226 mm
Requisitos de energia	hPoE, 24 V AC, 12 V DC
Consumo de energia	27 W máx.
Temp. funcionamento	De 0 a 50 °C
Temp. de armazenamento	De -20 a 60 °C
Requisitos do sistema	
Sistema operativo	Windows XP/Vista®
Requisitos do sistema	CPU: Intel® Pentium® IV 3 GHz, Intel® Core™2 Duo 2 GHz ou superior, RAM: 1GB ou mais
Browser Web	Microsoft Internet Explorer Ver. 6.0 ou superior
Acessórios fornecidos	
Unidade base, suporte de montagem, parafusos, cabos (cabo de alimentação, BNC, E/S, de série), manual de instalação, CD-ROM (manual do utilizador, ferramenta SNC), esquema de montagem, cabo	

SNC-RH164

Ideal para aplicações de monitorização exteriores resistentes, a câmara rapid dome SNC-RH164 oferece uma qualidade de imagem sem precedentes com resolução de alta definição.



Principais características e vantagens



Vídeo de alta definição a 30 fps. Imagem de elevada definição de qualidade superior com captura em tempo real



Tecnologia redução de ruído XDNR. Imagens sem ruído e fantasmas com sensibilidade superior em condições de baixa luminosidade



Optimização da imagem. A ampla gama dinâmica otimizada melhora o desempenho em condições de iluminação extremas

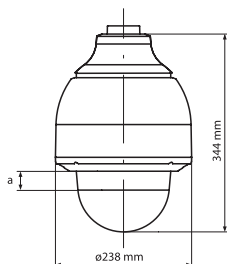


Análise DEPA avançada. A análise de vídeo avançada, potente e inteligente oferece um desempenho otimizado do sistema

Características e vantagens standard

- **Classificadas pela norma IP66.** Protecção ambiental máxima para aplicações de monitorização exteriores resistentes
- **Mecanismo de ventilação com pára-sol.** Ao fornecer um óptimo desempenho em situações de elevada temperatura, a câmara beneficia de um mecanismo especial de ventilação
- **Ângulo de inclinação de 210 graus.** Melhor captura de imagem com ângulos elevados de inclinação
- **Mecanismo de libertação rápida.** Rápido e fácil de instalar e manter
- **Em conformidade com o ONVIF.** Interoperabilidade máxima e flexibilidade com uma vasta gama de produtos de vídeo de rede dos fabricantes

Dimensões



Especificações

Câmara	
Dispositivo de imagem	CMOS de alta definição
Dia/Noite	Sim
Wide-D	Sim

Especificações (continuação)

Número de píxeis efectivos	(H x V) Aprox. 2 Megapíxeis
Veloc. disparo electrónica	1/2 a 1/10.000 s
Controlo auto. ganho	Auto/Manual (de -3 a +18 dB)
Controlo de exposição	Exposição automática, totalmente automática, prioridade de obturador, prioridade da íris, manual, compensação EV, compensação de contraluz
Modo de equilíbrio de brancos	Automático, em recinto fechado, ao ar livre, WB toque único, manual
Tipo de lente	Lentes de zoom de focagem automática
Relação de zoom	10x
Ângulo de visualiz. horizontal	De 5,4 a 50 graus
Distância focal	f=5,1 a 51 mm
F-number	F1.8 (panorâmico), F2.1 (tele)
Ângulo panorâmico	Rotação contínua 360 graus
Velocidade panorâmica	400 graus (máx.)
Ângulo de inclinação	210 graus (com rotação electrónica)
Velocidade de inclinação	400 graus (máx.)
Imagem	
Tam. imagem Codec	(H x V) 1280 x 720, 768 x 576, 640 x 480, 320 x 240 (H.264, MPEG-4, JPEG)
Formato compress. de vídeo	H.264, MPEG-4, JPEG
Veloc. máx. imagem	H264/MPEG-4: 30 fps (1280 x 720)
JPEG	10 fps (1280 x 720)
Áudio	
Compressão de áudio	G.711/G.726
Análise da cena	
Detec. actividade simples	Não
Detec. inteligente movimento	Sim (com Post Filter integrado)
Detec. inteligente objectos	Não
Rede	
Protocolos	TCP/IP, ARP, ICMP, HTTP, FTP (cliente/servidor), SMTP, DHCP, DNS, NTP, RTP/RTCP, SNMP (MIB-2) (Experimental)
Rede sem fios	Sim (com cartão opcional)
Número de clientes	10
Autenticação	IEEE802.1X
Interface	
Ethernet	10BASE-T/100BASE-TX (RJ-45)
Interface série	RS-232C/RS-422 (protocolo PELCO D)
Slots para cartão	Cartão CF (x1)
Saída de vídeo analógico	Vídeo composto (1 Vp-p)
Entrada de sensor	x4
Saída de alarme	x2
Entrada de microfone externo	Mini jack (monoaural), ENTR. DE MICROFONE/ENTRADA DE LINHA: 2,2 kΩ, alimentação plug-in 2,45 V DC
Saída de áudio	mini jack (monoaural), nível máx. de saída: 1 Vrms
Saída de vídeo analógico	
Tipo de sinal	PAL
Relação Sinal/Ruído	Mais de 50 dB
Geral	
Peso	Aprox. 4,5 kg
Dimensões	(ø x H) 238 x 346 mm
Requisitos de energia	24 V AC
Consumo de energia	82 W máx.
Temp. funcionamento	De -40 a 50 °C
Temp. de armazenamento	De -20 a 60 °C
Requisitos do sistema	
Sistema operativo	Windows XP/Vista®
Requisitos do sistema	CPU: Intel® Pentium® IV 3 GHz, Intel® Core™2 Duo 2 GHz ou superior, RAM: 1GB ou mais
Browser Web	Microsoft Internet Explorer Ver. 6.0 ou superior
Acessórios fornecidos	
	Unidade base, pára-sol de topo, acoplamento "rodar e bloquear", tomada à prova de água, parafusos, manual de instalação, CD-ROM (manual do utilizador, ferramenta SNC), cabo



SNC-RS44P

A câmara speed dome interior SNC-RS44P oferece uma elevada qualidade de imagem juntamente com um desempenho cheio de características



Principais características e vantagens



CCD com tecnologia Exwave HAD™ do tipo 1/4".

Qualidade de imagem superior com resposta de infra-vermelhos de maior duração



Tecnologia redução de ruído XDNR. Imagens sem ruído e fantasmas com sensibilidade superior em condições de baixa luminosidade



Optimização da imagem. A ampla gama dinâmica otimizada melhora o desempenho em condições de iluminação extremas

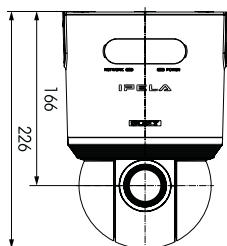


Análise DEPA avançada. A análise de vídeo avançada, potente e inteligente oferece um desempenho otimizado do sistema

Características e vantagens standard

- **Zoom óptico 18x.** A potente capacidade de zoom óptico proporciona a captura e o acompanhamento flexíveis da imagem
- **Ângulo de inclinação de 210 graus.** Melhor captura de imagem com ângulos elevados de inclinação
- **Mecanismo de libertação rápida.** Rápido e fácil de instalar e manter
- **Em conformidade com o ONVIF.** Interoperabilidade máxima e flexibilidade com uma vasta gama de produtos de vídeo de rede dos fabricantes

Dimensões



Especificações

Câmara	
Dispositivo de imagem	CCD com tecnologia Exwave HAD do tipo 1/4
Dia/Noite	Sim
Wide-D	Sim
Número de píxeis efectivos	(H x V) 440.000
Veloc. de disparo electrónica	1/2 a 1/10.000 s
Controlo auto. de ganho	Auto/Manual (de -3 a +28 dB)
Controlo de exposição	Exposição automática, totalmente automática, prioridade de obturador, prioridade da íris, manual, compensação EV, compensação de contraluz
Modo de equilíbrio de brancos	Automático, em recinto fechado, ao ar livre, WB por toque único, ATW, manual
Tipo de lente	Lentes de zoom de focagem automática
Relação de zoom	18x
Ângulo de visualiz. horizontal	De 2,8 a 48 graus
Distância focal	f=4,1 a 73,8 mm
F-number	F1.4 (panorâmico), F3.0 (tele)
Ângulo panorâmico	Rotação contínua 360 graus
Velocidade panorâmica	400 graus (máx.)
Ângulo de inclinação	210 graus (com rotação electrónica)
Velocidade de inclinação	400 graus (máx.)
Imagem	
Tamanho da imagem Codec	(H x V) 720 x 576, 640 x 480, 320 x 240 (H.264, MPEG-4, JPEG)
Formato compress. de vídeo	H.264, MPEG-4, JPEG
Veloc. máxima da imagem	H264/MPEG-4/JPEG, 25 fps (720 x 576)
Áudio	
Compressão de áudio	G.711/G.726
Análise da cena	
Defec. de actividade simples	Não
Defec. inteligente movimento	Sim (com Post Filter integrado)
Defec. inteligente de objectos	Não
Rede	
Protocolos	TCP/IP, ARP, ICMP, HTTP, FTP (cliente/servidor), SMTP, DHCP, DNS, NTP, RTP/RTCP, SNMP (MIB-2)
Rede sem fios	Sim (cartão opcional)
Número de clientes	10 (Experimental)
Autenticação	IEEE802.1X
Interface	
Ethernet	10BASE-T/100BASE-TX (RJ-45)
Interface série	RS-232C/RS-422 (protocolo PELCO D) (Experimental)
Slots para cartão	Cartão CF (x1)
Saída de vídeo analógico	Vídeo composto (1 Vp-p)
Entrada de sensor	x4
Saída de alarme	x2
Entrada de microfone externo	Mini jack (monoaural), ENTRADA DE MICROFONE/ENTR. DE LINHA: 2,2 kΩ, alimentação plug-in 2,45 V DC
Saída de áudio	mini jack (monoaural), nível máx. de saída: 1 Vrms
Saída de vídeo analógico	
Tipo de sinal	PAL
Resolução horizontal	530 linhas de TV
Relação Sinal/Ruído	Mais de 50 dB
Geral	
Peso	Aprox. 2,1 kg
Dimensões	(ø x H) 154 x 226 mm
Requisitos de energia	hPoE, 24 V AC, 12 V DC
Consumo de energia	25 W máx.
Temp. funcionamento	De 0 a 50 °C
Temp. de armazenamento	De -20 a 60 °C
Requisitos do sistema	
Sistema operativo	Windows XP/Vista®
Requisitos do sistema	CPU: Intel® Pentium® IV 3 GHz, Intel® Core™2 Duo 2 GHz ou superior, RAM: 1GB ou mais
Browser Web	Microsoft Internet Explorer Ver. 6.0 ou superior
Acessórios fornecidos	
Unidade base, suporte de montagem, parafusos, cabos (cabo de alimentação, BNC, E/S, de série), manual de instalação, CD-ROM (manual do utilizador, ferramenta SNC), esquema de montagem, cabo	

SNC-RS46P

A câmara rapid dome interior SNC-RS46P oferece uma qualidade de imagem elevada e um desempenho cheio de características com uma capacidade otimizada de zoom óptico



Principais características e vantagens



CCD com tecnologia Exwave HAD™ do tipo 1/4".

Qualidade de imagem superior com resposta de infra-vermelhos de maior duração



Tecnologia redução de ruído XDNR. Imagens sem ruído e fantasmas com sensibilidade superior em condições de baixa luminosidade



Optimização da imagem. A ampla gama dinâmica otimizada melhora o desempenho em condições de iluminação extremas

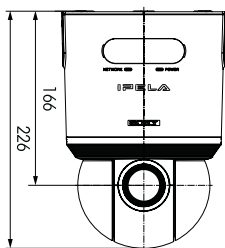


Análise DEPA avançada. A análise de vídeo avançada, potente e inteligente oferece um desempenho otimizado do sistema

Características e vantagens standard

- **Zoom óptico 36x.** A potente capacidade de zoom óptico proporciona a captura e o acompanhamento flexíveis da imagem
- **Ângulo de inclinação de 210 graus.** Melhor captura de imagem com ângulos elevados de inclinação
- **Mecanismo de libertação rápida.** Rápido e fácil de instalar e manter
- **Em conformidade com o ONVIF.** Interoperabilidade máxima e flexibilidade com uma vasta gama de produtos de vídeo de rede dos fabricantes

Dimensões



Especificações

Câmara	
Dispositivo de imagem	CCD com tecnologia Exwave HAD do tipo 1/4
Dia/Noite	Sim
Wide-D	Sim
Número de píxeis efectivos	(H x V) 440.000
Veloc. de disparo electrónica	1 a 1/10.000 s
Controlo auto. de ganho	Auto/Manual (de -3 a +28 dB)
Controlo de exposição	Exposição automática, totalmente automática, prioridade de obturador, prioridade da íris, manual, compensação EV, compensação de contraluz
Modo de equilíbrio de brancos	Automático, em recinto fechado, ao ar livre, WB por toque único, ATW, manual
Tipo de lente	Lentes de zoom de focagem automática
Relação de zoom	36x
Ângulo de visualiz. horizontal	De 1,7 a 57,8 graus
Distância focal	f=3,4 a 122,4 mm
F-number	F1.6 (panorâmico), F4.5 (tele)
Ângulo panorâmico	Rotação contínua 360 graus
Velocidade panorâmica	400 graus (máx.)
Ângulo de inclinação	210 graus (com rotação electrónica)
Velocidade de inclinação	400 graus (máx.)
Imagem	
Tamanho da imagem Codec	(H x V) 720 x 576, 640 x 480, 320 x 240 (H.264, MPEG-4, JPEG)
Formato compress. de vídeo	H.264, MPEG-4, JPEG
Veloc. máxima da imagem	H264/MPEG-4/JPEG, 25 fps (720 x 576)
Áudio	
Compressão de áudio	G.711/G.726
Análise da cena	
Detec. de actividade simples	Não
Detec. inteligente movimento	Sim (com Post Filter integrado)
Detec. inteligente de objectos	Não
Rede	
Protocolos	TCP/IP, ARP, ICMP, HTTP, FTP (cliente/servidor), SMTP, DHCP, DNS, NTP, RTP/RTCP, SNMP (MIB-2)
Rede sem fios	Sim (cartão opcional)
Número de clientes	10 (Experimental)
Autenticação	IEEE802.1X
Interface	
Ethernet	10BASE-T/100BASE-TX (RJ-45)
Interface série	RS-232C/RS-422 (protocolo PELCO D) (Experimental)
Slots para cartão	Cartão CF (x1)
Saída de vídeo analógico	Vídeo composto (1 Vp-p)
Entrada de sensor	x4
Saída de alarme	x2
Entrada de microfone externo	Mini jack (monoaural), ENTRADA DE MICROFONE/ENTRADA DE LINHA: 2,2 kΩ, alimentação plug-in 2,45 V DC
Saída de áudio	mini jack (monoaural), nível máx. de saída: 1 Vrms
Saída de vídeo analógico	
Tipo de sinal	PAL
Resolução horizontal	530 linhas de TV
Relação Sinal/Ruído	Mais de 50 dB
Geral	
Peso	Aprox. 2,1 kg
Dimensões	(ø x H) 154 x 226 mm
Requisitos de energia	hPoE, 24 V AC, 12 V DC
Consumo de energia	25 W máx.
Temp. funcionamento	De 0 a 50 °C
Temp. de armazenamento	De -20 a 60 °C
Requisitos do sistema	
Sistema operativo	Windows XP/Vista®
Requisitos do sistema	CPU: Intel® Pentium® IV 3 GHz, Intel® Core™2 Duo 2 GHz ou superior, RAM: 1 GB ou mais
Browser Web	Microsoft Internet Explorer Ver. 6.0 ou superior
Acessórios fornecidos	
Unidade base, suporte de montagem, parafusos, cabos (cabo de alimentação, BNC, E/S, de série), manual de instalação, CD-ROM (manual do utilizador, ferramenta SNC), esquema de montagem, cabo	

SNC-RS84P

Ideal para aplicações de monitorização exteriores resistentes, a câmara rapid dome SNC-RS84P oferece uma elevada qualidade de imagem e um desempenho cheio de características



Principais características e vantagens



CCD com tecnologia Exwave HAD™ do tipo 1/4".

Qualidade de imagem superior com resposta de infra-vermelhos de maior duração



Tecnologia redução de ruído XDNR. Imagens sem ruído e fantasmas com sensibilidade superior em condições de baixa luminosidade



Optimização da imagem. A ampla gama dinâmica otimizada melhora o desempenho em condições de iluminação extremas

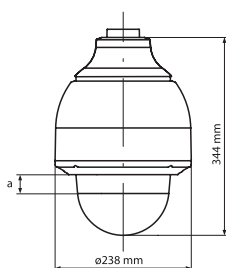


Análise DEPA avançada. A análise de vídeo avançada, potente e inteligente oferece um desempenho otimizado do sistema

Características e vantagens standard

- **Zoom óptico 18x.** A potente capacidade de zoom óptico proporciona a captura e o acompanhamento flexíveis da imagem
- **Classificadas pela norma IP66.** Protecção ambiental máxima para aplicações de monitorização exteriores resistentes
- **Ângulo de inclinação de 210 graus.** Melhor captura de imagem com ângulos elevados de inclinação
- **Mecanismo de libertação rápida.** Rápido e fácil de instalar e manter
- **Em conformidade com o ONVIF.** Interoperabilidade máxima e flexibilidade com uma vasta gama de produtos de vídeo de rede dos fabricantes

Dimensões



Especificações

Câmara	
Dispositivo de imagem	CCD com tecnologia Exwave HAD do tipo 1/4
Dia/Noite	Sim
Wide-D	Sim
Número de píxeis efectivos	(H x V) 440.000
Veloc. de disparo electrónica	1 a 1/10.000 s
Controlo auto. de ganho	Auto/Manual (de -3 a +28 dB)
Controlo de exposição	Exposição automática, totalmente automática, prioridade de obturador, prioridade da íris, manual, compensação EV, compensação de contraluz
Modo de equilíbrio de brancos	Automático, em recinto fechado, ao ar livre, WB por toque único, ATW, manual
Tipo de lente	Lentes de zoom de focagem automática
Relação de zoom	18x
Ângulo de visualiz. horizontal	De 2,8 a 48 graus
Distância focal	f=4,1 a 73,8 mm
F-number	F1.4 (panorâmico), F3.0 (tele)
Ângulo panorâmico	Rotação contínua 360 graus
Velocidade panorâmica	400 graus (máx.)
Ângulo de inclinação	210 graus (com rotação electrónica)
Velocidade de inclinação	400 graus (máx.)
Imagem	
Tamanho da imagem Codec	(H x V) 720 x 576, 640 x 480, 320 x 240 (H.264, MPEG-4, JPEG)
Formato compress. de vídeo	H.264, MPEG-4, JPEG
Veloc. máxima da imagem	H264/MPEG-4/JPEG, 25 fps (720 x 576)
Áudio	
Compressão de áudio	G.711/G.726
Análise da cena	
Detec. de actividade simples	Não
Detec. inteligente movimento	Sim (com Post Filter integrado)
Detec. inteligente de objectos	Não
Rede	
Protocolos	TCP/IP, ARP, ICMP, HTTP, FTP (cliente/servidor), SMTP, DHCP, DNS, NTP, RTP/RTCP, SNMP (MIB-2)
Rede sem fios	Sim (cartão opcional)
Número de clientes	10 (Experimental)
Autenticação	IEEE802.1X
Interface	
Ethernet	10BASE-T/100BASE-TX (RJ-45)
Interface série	RS-232C/RS-422 (protocolo PELCO D) (Experimental)
Slots para cartão	Cartão CF (x1)
Saída de vídeo analógico	Vídeo composto (1 Vp-p)
Entrada de sensor	x4
Saída de alarme	x2
Entrada de microfone externo	Mini jack (monoaural), ENTR. DE MICROFONE/ENTRADA DE LINHA: 2,2 kΩ, alimentação plug-in 2,45 V DC
Saída de áudio	mini jack (monoaural), nível máx. de saída: 1 Vrms
Saída de vídeo analógico	
Tipo de sinal	PAL
Resolução horizontal	530 linhas de TV
Relação Sinal/Ruído	Mais de 50 dB
Geral	
Peso	Aprox. 4,5 kg
Dimensões	(ø x H) 238 x 346 mm
Requisitos de energia	24 V AC
Consumo de energia	80 W máx.
Temp. funcionamento	De -40 a 50 °C
Temp. de armazenamento	De -20 a 60 °C
Requisitos do sistema	
Sistema operativo	Windows XP/Vista®
Requisitos do sistema	CPU: Intel® Pentium® IV 3 GHz, Intel® Core™2 Duo 2 GHz ou superior, RAM: 1GB ou mais
Browser Web	Microsoft Internet Explorer Ver. 6.0 ou superior
Acessórios fornecidos	
Unidade base, pára-sol de topo, acoplamento "rodar e bloquear", tomada à prova de água, parafusos, cabos (cabo de alimentação, BNC, E/S, de série), manual de instalação, CD-ROM (manual do utilizador, ferramenta SNC), cabo	

SNC-RS86P

Ideal para aplicações de monitorização exteriores resistentes, a câmara rapid dome SNC-RS86P oferece uma elevada qualidade de imagem e um desempenho cheio de características com uma capacidade otimizada de zoom óptico



Principais características e vantagens



CCD com tecnologia Exwave HAD™ do tipo 1/4".

Qualidade de imagem superior com resposta de infra-vermelhos de maior duração



Tecnologia redução de ruído XDNR. Imagens sem ruído e fantasmas com sensibilidade superior em condições de baixa luminosidade



Optimização da imagem. A ampla gama dinâmica otimizada melhora o desempenho em condições de iluminação extremas

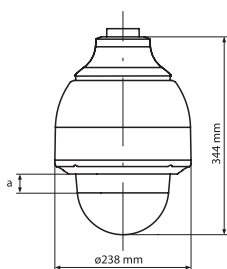


Análise DEPA avançada. A análise de vídeo avançada, potente e inteligente oferece um desempenho otimizado do sistema

Características e vantagens standard

- **Zoom óptico 36x.** A potente capacidade de zoom óptico proporciona a captura e o acompanhamento flexíveis da imagem
- **Classificadas pela norma IP66.** Protecção ambiental máxima para aplicações de monitorização exteriores resistentes
- **Ângulo de inclinação de 210 graus.** Melhor captura de imagem com ângulos elevados de inclinação
- **Mecanismo de libertação rápida.** Rápido e fácil de instalar e manter
- **Em conformidade com o ONVIF.** Interoperabilidade máxima e flexibilidade com uma vasta gama de produtos de vídeo de rede dos fabricantes

Dimensões



Especificações

Câmara	
Dispositivo de imagem	CCD com tecnologia Exwave HAD do tipo 1/4
Dia/Noite	Sim
Wide-D	Sim
Número de píxeis efectivos	(H x V) 440.000
Veloc. de disparo electrónica	1 a 1/10.000 s
Controlo auto. de ganho	Auto/Manual (de -3 a +28 dB)
Controlo de exposição	Exposição automática, totalmente automática, prioridade de obturador, prioridade da íris, manual, compensação EV, compensação de contraluz
Modo de equilíbrio de brancos	Automático, em recinto fechado, ao ar livre, WB por toque único, ATW, manual
Tipo de lente	Lentes de zoom de focagem automática
Relação de zoom	36x
Ângulo de visualiz. horizontal	De 2,8 a 48,0 graus
Distância focal	f=4,1 a 73,8 mm
F-number	F1.4 (panorâmico), F3.0 (tele)
Ângulo panorâmico	Rotação contínua 360 graus
Velocidade panorâmica	400 graus (máx.)
Ângulo de inclinação	210 graus (com rotação electrónica)
Velocidade de inclinação	400 graus (máx.)
Imagem	
Tamanho da imagem Codec	(H x V) 720 x 576, 640 x 480, 320 x 240 (H.264, MPEG-4, JPEG)
Formato compress. de vídeo	H.264, MPEG-4, JPEG
Veloc. máxima da imagem	H264/MPEG-4/JPEG, 25 fps (720 x 576)
Áudio	
Compressão de áudio	G.711/G.726
Análise da cena	
Detec. de actividade simples	Não
Detec. inteligente movimento	Sim (com Post Filter integrado)
Detec. inteligente de objectos	Não
Rede	
Protocolos	TCP/IP, ARP, ICMP, HTTP, FTP (cliente/servidor), SMTP, DHCP, DNS, NTP, RTP/RTCP, SNMP (MIB-2)
Rede sem fios	Sim (cartão opcional)
Número de clientes	10 (Experimental)
Autenticação	IEEE802.1X
Interface	
Ethernet	10BASE-T/100BASE-TX (RJ-45)
Interface série	RS-232C/RS-422 (protocolo PELCO D) (Experimental)
Slots para cartão	Cartão CF (x1)
Saída de vídeo analógico	Vídeo composto (1 Vp-p)
Entrada de sensor	x4
Saída de alarme	x2
Entrada de microfone externo	Mini jack (monoaural), ENTRADA DE MICROFONE/ENTR. DE LINHA: 2,2 kΩ, alimentação plug-in 2,45 V DC
Saída de áudio	mini jack (monoaural), nível máx. de saída: 1 Vrms
Saída de vídeo analógico	
Tipo de sinal	PAL
Resolução horizontal	530 linhas de TV
Relação Sinal/Ruído	Mais de 50 dB
Geral	
Peso	Aprox. 4,5 kg
Dimensões	(Ø x H) 238 x 346 mm
Requisitos de energia	24 V AC
Consumo de energia	80 W máx.
Temp. funcionamento	De -40 a 50 °C
Temp. de armazenamento	De -20 a 60 °C
Requisitos do sistema	
Sistema operativo	Windows XP/Vista®
Requisitos do sistema	CPU: Intel® Pentium® IV 3 GHz, Intel® Core™2 Duo 2 GHz ou superior, RAM: 1GB ou mais
Browser Web	Microsoft Internet Explorer Ver. 6.0 ou superior
Acessórios fornecidos	
Unidade base, pára-sol de topo, acoplamento "rodar e bloquear", tomada à prova de água, parafusos, cabos (cabo de alimentação, BNC, E/S, de série), manual de instalação, CD-ROM (manual do utilizador, ferramenta SNC), cabo	

SSC-DC593P

Câmara a cores noite/dia de elevado desempenho, funciona com baixa tensão.



Principais características e vantagens



CCD de transferência Interline do tipo 1/3.

Resolução elevada e imagens com alta sensibilidade em variadas condições de luminosidade

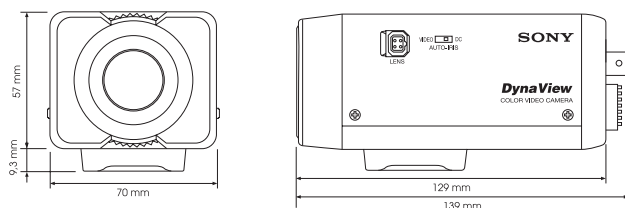


Tecnologia DynaView™. Oferece imagens excelentes em condições de iluminação com contraste elevado



Função Dia/Noite. Filtro IR mecânico que oferece excelentes imagens a P/B em condições de baixa luminosidade

Dimensões



Especificações

Câmara	
Dispositivo de imagem	CCD de transferência Interline do tipo 1/3
Número efectivo de píxeis (H x V)	752 x 582
Obturador electrónico	1/50 a 1/100.000 s (8 passos) DESLIGADO/MANUAL/ÍRIS CCD seleccionável
Controlo auto. de ganho (AGC)	DESLIGADO/MANUAL/NORMAL/TURBO seleccionável
Controlo de exposição	DYNAVIEW/SPOT/PESO/DESLIGADO (BLC)
Modo de equilíbrio de brancos	ATW PRO/ATW/3200K/5600K/MANUAL/DUAL WB
Montagem da lente	Montagem CS
Interface	
Conectividade analógica	1,0 Vp-p; BNC (x1) 75 Ω, sincronização negativa
Saída de vídeo analógico	
Sistema de vídeo	PAL Interno/Externo
Resolução horizontal	480 linhas de TV
Relação Sinal/Ruído	Mais de 50 dB (AGC DESLIGADO, peso LIGADO)
Sensibilidade de cor	0,8 lx a F1.4 (50IRE)
Sensibilidade monocromática	0,07 lx a F1.4 (50IRE)
Geral	
Peso	500 g
Dimensões (L x A x P)	70 x 57 x 129 mm
Requisitos de energia	24 V AC ±10%@50 Hz ou 12 V DC ±10%
Consumo de energia	5,8 W (24 V AC)
Temp. funcionamento	De -10 a 50 °C
Temp. de armazenamento	De -40 a 60 °C
Acessórios fornecidos	
CD-ROM (programa de instalação e manual do utilizador), cabo, parafuso de cabeça cilíndrica M4, manual de instalação	

SSC-DC598P

Câmara a cores noite/dia de elevado desempenho, funciona com baixa tensão



Principais características e vantagens



CCD de transferência Interline do tipo 1/3.

Resolução elevada e imagens com alta sensibilidade em variadas condições de luminosidade

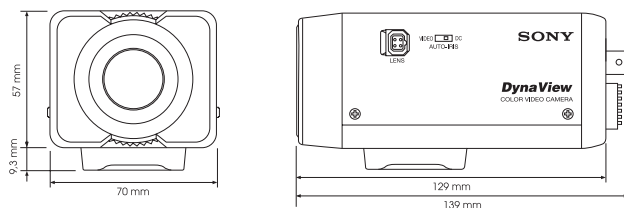


Tecnologia DynaView™. Oferece imagen excelentes em condições de iluminação com contraste elevado



Função Dia/Noite. Filtro IR mecânico que oferece excelentes imagens a P/B em condições de baixa luminosidade

Dimensões



Especificações

Câmara	
Dispositivo de imagem	CCD de transferência Interline do tipo 1/3
Número efectivo de píxeis (H x V)	752 x 582
Obturador electrónico	1/50 a 1/10.000 (8 passos) DESLIGADO/MANUAL/ÍRIS CCD seleccionável
Controlo auto. de ganho (AGC)	DESLIGADO/MANUAL/NORMAL/TURBO seleccionável
Controlo de exposição	DYNAVIEW/SPOT/PESO/DESLIGADO (BLC)
Modo de equilíbrio de brancos	ATW PRO/ATW/3200K/5600K/MANUAL/DUAL WB
Montagem da lente	Montagem CS
Interface	
Conectividade analógica	1,0 Vp-p; BNC (x1) 75 Ω, sincronização negativa
Saída de vídeo analógico	
Sistema de vídeo	PAL Interno/Externo
Resolução horizontal	480 linhas de TV
Relação Sinal/Ruído	Mais de 50 dB (AGC DESLIGADO, peso LIGADO)
Sensibilidade de cor	0,8 lx a F1.4 (50 IRE) (AGC LIGADO, modo Turbo)
Sensibilidade monocromática	0,07 lx a F1.4 (50 IRE) (AGC LIGADO, modo Turbo)
Geral	
Peso	500 g
Dimensões (L x A x P)	70 x 57 x 129 mm
Requisitos de energia	220 V a 240 V AC ±10%, 50 Hz
Consumo de energia	5,6 W
Temp. funcionamento	De -10 a 50 °C
Temp. de armazenamento	De -40 a 60 °C
Acessórios fornecidos	
CD-ROM (programa de instalação e manual do Utilizador), cabo, parafuso de cabeça cilíndrica M4, manual de instalação	

SSC-DC693P

Uma câmara fixa que oferece uma vasta gama dinâmica para captura de imagens nítidas e pormenorizadas mesmo em condições de contraste elevado.



Principais características e vantagens



Sensor de imagem do tipo 1/3. Captura de imagens de alta resolução em condições de contraste extremo

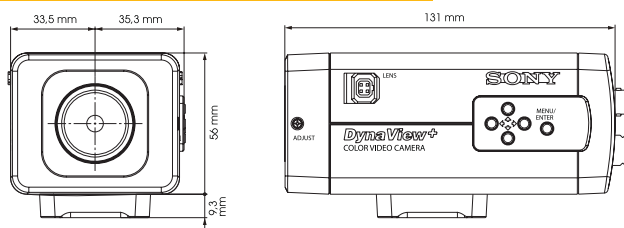


Tecnologia DynaView™. Oferece imagens excelentes em condições de iluminação com contraste elevado



Função Dia/Noite. Fornece automaticamente imagens monocromáticas em condições de baixa luminosidade

Dimensões



Especificações

Câmara	
Dispositivo de imagem	Sensor de imagem do tipo 1/3 com tecnologia DynaView+
Número efectivo de píxeis (H x V)	720 x 540
Obturador electrónico	1 a 1/10.000 s
Controlo auto. de ganho (AGC)	PERSONALIZAÇÃO seleccionável (Máx:48 dB)
Controlo de exposição	Compensação para contraluz LIGADA/DESLIGADA
Modo de equilíbrio de brancos	ATW-PRO/ATW/MANUAL seleccionável
Montagem da lente	Montagem CS
Interface	
Conectividade analógica	BNC, 1,0 Vp-p, 75 Ω, sincronização negativa
Saída de vídeo analógico	
Sistema de vídeo	PAL standard
Resolução horizontal	520 linhas de TV
Relação Sinal/Ruído	Mais de 50 dB (AGC DESLIGADO)
Sensibilidade de cor	0,8 lx a F1.2, 50IRE, AGC=Elevado 2,1 lx a F1.2, 50IRE, AGC=Elevado
Sensibilidade monocromática	0,01 lx a F1.2, 50IRE, AGC=Elevado 0,05 lx a F1.2, 50IRE, AGC=Elevado
Geral	
Relação de zoom	Zoom digital 4x
Peso	Aprox. 420g
Dimensões (L x A x P)	56 x 68,8 x 131 mm (sem tripé)
Requisitos de energia	220-230 V AC ±10%
Consumo de energia	Inferior a 8,0 W
Temp. funcionamento	De -10 a 50 °C
Temp. de armazenamento	De -40 a 60
Acessórios fornecidos	
Tampa de montagem da lente (x1), instruções de funcionamento (x1), operações de menu (x1), cabo para evitar quedas (x1), parafuso (x1), cabo de alimentação AC (x1, 220-240 V AC apenas)	

SSC-DC698P

Uma câmara fixa que oferece uma vasta gama dinâmica para captura de imagens nítidas e pormenorizadas mesmo em condições de contraste elevado.



Principais características e vantagens



Sensor de imagem do tipo 1/3. Captura de imagens de alta resolução em condições de contraste extremo



Tecnologia DynaView™. Oferece imagens excelentes em condições de iluminação com contraste elevado

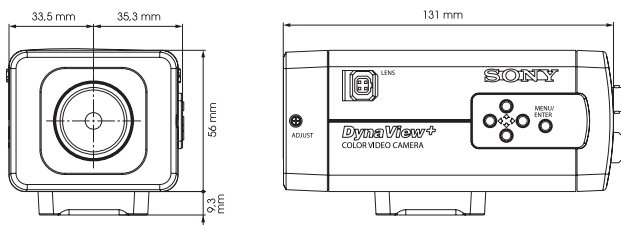


Função Dia/Noite. Fornece automaticamente imagens monocromáticas em condições de baixa luminosidade

Características e vantagens standard

- **Requisitos de alimentação AC e DC flexíveis.** Opções de alimentação flexíveis através da detecção automática de fontes de alimentação 12 V DC ou 24 V AC

Dimensões



Especificações

Câmara	
Dispositivo de imagem	Sensor de imagem do tipo 1/3 com tecnologia DynaView+
Número efectivo de píxeis (H x V)	720 x 540
Obturador electrónico	1 a 1/10.000 s
Controlo auto. de ganho (AGC)	PERSONALIZAÇÃO seleccionável (Máx:48 dB)
Controlo de exposição	Compensação para contraluz LIGADA/DESIGADA
Modo de equilíbrio de brancos	ATW-PRO/ATW/MANUAL seleccionável
Montagem da lente	Montagem CS
Interface	
Conectividade analógica	BNC, 1,0 Vp-p, 75 Ω, sincronização negativa
Saída de vídeo analógico	
Sistema de vídeo	PAL standard
Resolução horizontal	520 linhas de TV
Relação Sinal/Ruído	Mais de 50 dB (AGC DESLIGADO)
Sensibilidade de cor	0,8 lx a F1.2, 50IRE, AGC=Elevado 2,1 lx a F1.2, 50IRE, AGC=Elevado
Sensibilidade monocromática	0,01 lx a F1.2, 50IRE, AGC=Elevado 0,05 lx a F1.2, 50IRE, AGC=Elevado
Geral	
Relação de zoom	Zoom digital 4x
Peso	Aprox. 420g
Dimensões (L x A x P)	56 x 68,8 x 131 mm (sem tripé)
Requisitos de energia	220-230 V AC ±10%
Consumo de energia	Inferior a 8,0 W
Temp. funcionamento	De -10 a 50 °C
Temp. de armazenamento	De -40 a 60 °C
Acessórios fornecidos	
Tampa de montagem da lente (x1), instruções de funcionamento (x1), operações de menu (x1), cabo para evitar quedas (x1), parafuso (x1), cabo de alimentação AC (x1, 220-240 V AC apenas)	

SSC-DC80P

A série SSC-DC80P representa uma câmara de vídeo a cores equipada com uma tecnologia Exwave HAD™* que utiliza CCD do tipo 1/2 polegadas.



Principais características e vantagens

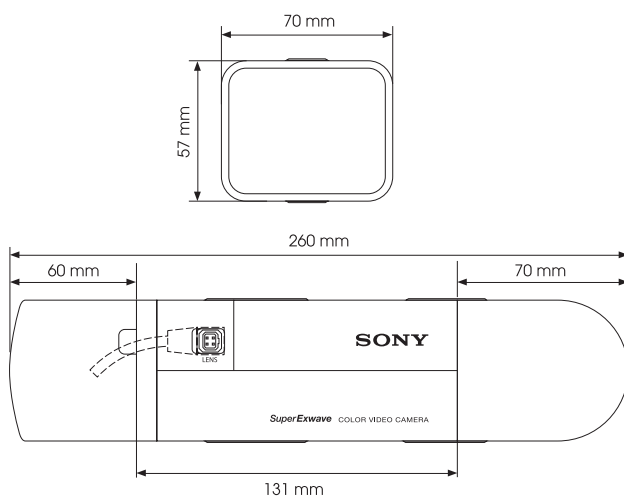


Tecnologia Exwave HAD™ do tipo 1/2. Resolução elevada e imagens com alta sensibilidade em todas as condições de luminosidade

Características e vantagens standard

- **Vasta gama de íris CCD.** Permite a utilização da lente de íris manual regulando automaticamente a exposição da imagem sob diversas condições de luminosidade
- **Zonas de privacidade.** Permite mascarar áreas de imagem sensíveis

Dimensões



Especificações

Câmara	
Dispositivo de imagem	CCD com tecnologia Exwave HAD do tipo 1/2
Número efectivo de píxeis (H x V)	768 x 494 (440.000)
Obturador electrónico	LIGADO/DESLIGADO, 1/60 a 1/100.000 comutável
Controlo auto. de ganho (AGC)	Turbo/Normal/Manual/Desligado
Controlo de exposição	SPOT/PESO/DESLIGADO comutável (BLC)
Modo de equilíbrio de brancos	ATW PRO/ATW/3200K/5600K/MANUAL
Montagem da lente	Montagem CS/C (adaptador de montagem C fornecido)
Interface	
Conectividade analógica	BNC, 1,0 Vp-p; 75 Ω, sincronização negativa, S-Vídeo x 1
Saída de vídeo analógico	
Sistema de vídeo	PAL - Interno/VS/VD
Resolução horizontal	480 linhas de TV
Relação Sinal/Ruído	Mais de 57 dB (AGC DESLIGADO, peso LIGADO)
Sensibilidade de cor	0,4 lx (50IRE, F1.2, Turbo AGC LIGADO)
Geral	
Peso	Aprox. 560 g
Dimensões (L x A x P)	70 x 57 x 131 mm (sem capas frontais e traseiras)
Requisitos de energia	Multiplex com YS-W170P/W270P ou 12 V DC ±10%
Consumo de energia	4,6 W
Temp. funcionamento	De -10 a 50 °C
Temp. de armazenamento	De -40 a 60 °C
Acessórios fornecidos	
CD-ROM (programa de instalação e manual do utilizador), cabo, parafuso de cabeça cilíndrica M4, manual de instalação, anel adaptador de montagem C	

SSC-DC83P

Oferecendo uma qualidade de imagem notável, a série cheia de características SSC-DC83P é ideal para aplicações de monitorização de vídeo de alta gama.



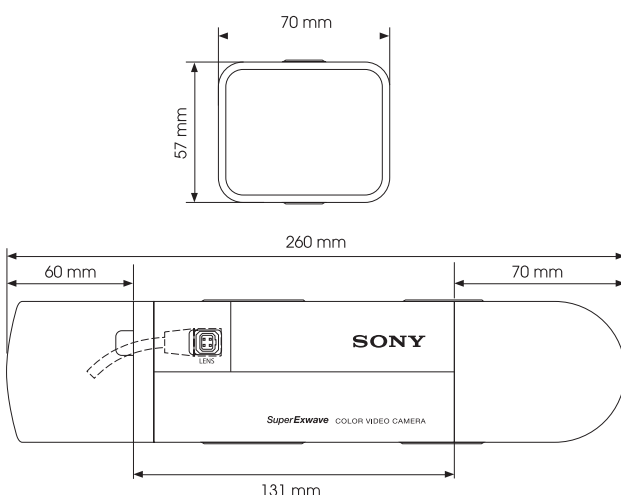
Principais características e vantagens

- 1/2** **Tecnologia Exwave HAD™ do tipo 1/2.** Resolução elevada e imagens com alta sensibilidade em todas as condições de luminosidade

Características e vantagens standard

- Vasta gama de íris CCD.** Permite a utilização da lente de íris manual regulando automaticamente a exposição da imagem sob diversas condições de luminosidade
- Zonas de privacidade.** Permite mascarar áreas de imagem sensíveis
- Modelos personalizados.** Permite a instalação rápida e fácil de uma vasta gama de aplicações

Dimensões



Especificações

Câmara	
Dispositivo de imagem	CCD com tecnologia Exwave HAD do tipo 1/2
Número efectivo de píxeis (H x V)	768 x 494 (440.000)
Obturador electrónico	LIGADO/DESLIGADO, 1/50 a 1/100.000 comutável
Controlo auto. de ganho (AGC)	Turbo/Normal/Manual/Desligado
Controlo de exposição	SPOT/PESO/DESLIGADO comutável (BLC)
Modo de equilíbrio de brancos	ATW PRO/ATW/3200K/5600K/MANUAL
Montagem da lente	Montagem CS/C (adaptador de montagem C fornecido)
Interface	
Conectividade analógica	BNC, 1,0 Vp-p; 75 Ω, sincronização negativa, S-Video x 1
Saída de vídeo analógico	
Sistema de vídeo	PAL Interno/Bloqueio de Linha AC/VS
Resolução horizontal	480 linhas de TV
Relação Sinal/Ruído	Mais de 57 dB (AGC DESLIGADO, peso LIGADO)
Sensibilidade de cor	0,4 lx (50IRE, F1.2, Turbo AGC LIGADO)
Geral	
Peso	Aprox. 550 g
Dimensões (L x A x P)	70 x 57 x 131 mm (sem capas frontais/traseiras)
Requisitos de energia	Multiplex com YS-W170P/W270P, ou 12 V DC ±10%, 24 V AC ±10%, 50 Hz
Consumo de energia	4,4 W
Temp. funcionamento	De -10 a 50 °C
Temp. de armazenamento	De -40 a 60 °C
Acessórios fornecidos	
Tampa frontal (x1), tampa posterior (x1), parafuso da tampa (x2), tampa de montagem na lente (x1), adaptador de montagem C (x1), menu manual (x1), manual de funcionamento (x1)	

SSC-DC88P

Oferecendo uma qualidade de imagem notável, a série cheia de características SSC-DC88P é ideal para aplicações de monitorização de vídeo de alta gama.



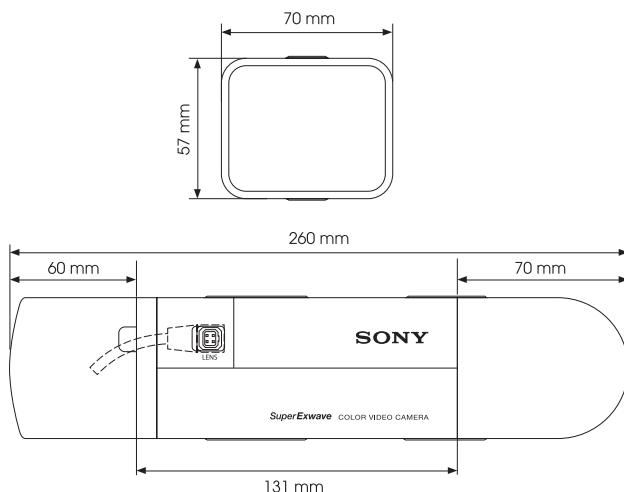
Principais características e vantagens

- 1/2** Tecnologia Exwave HAD™ do tipo 1/2. Resolução elevada e imagens com alta sensibilidade em todas as condições de luminosidade

Características e vantagens standard

- Vasta gama de íris CCD.** Permite a utilização da lente de íris manual regulando automaticamente a exposição da imagem sob diversas condições de luminosidade
- Zonas de privacidade.** Permite mascarar áreas de imagem sensíveis
- Modelos personalizados.** Permite a instalação rápida e fácil de uma vasta gama de aplicações

Dimensões



Especificações

Câmara	
Dispositivo de imagem	CCD com tecnologia Exwave HAD do tipo 1/2
Obturador electrónico	LIGADO/DESLIGADO, 1/50 a 1/100.000 comutável
Controlo auto. de ganho (AGC)	Turbo/Normal/Manual/Desligado
Controlo de exposição	SPOT/PESO/DESLIGADO comutável (BLC)
Modo de equilíbrio de brancos	ATW PRO/ATW/3200K/5600K/MANUAL
Montagem da lente	Montagem CS/C (adaptador de montagem C fornecido)
Interface	
Conectividade analógica	BNC, 1,0 Vp-p; 75 Ω, sincronização negativa, S-Vídeo x 1
Saída de vídeo analógico	
Sistema de vídeo	PAL Interno/Bloqueio de Linha AC/VS
Resolução horizontal	480 linhas de TV
Relação Sinal/Ruído	Mais de 57 dB (AGC DESLIGADO, peso LIGADO)
Sensibilidade de cor	0,4 lx (50IRE, F1.2, Turbo AGC LIGADO)
Geral	
Peso	Aprox. 600 g
Dimensões (L x A x P)	70 x 57 x 131 mm (sem capas frontais e traseiras)
Requisitos de energia	Multiplex com YS-W170P/W270P, ou 24V DC AC ±10%
Consumo de energia	4,2 W
Temp. funcionamento	De -10 a 50 °C
Temp. de armazenamento	De -40 a 60 °C
Acessórios fornecidos	
CD-ROM (programa de instalação e manual do Utilizador), cabo, parafuso de cabeça cilíndrica M4, manual de instalação, anel adaptador de montagem C	

SSC-E413P

A SSC-E413P está equipada com CCD II Super HAD™ do tipo 1/3, o que oferece uma melhoria da sensibilidade e da reprodução de cor comparativamente à CCD Super HAD convencional.



Principais características e vantagens



CCD II Super HAD™ do tipo 1/3. Resolução elevada e imagens com alta sensibilidade em todas as condições de luminosidade

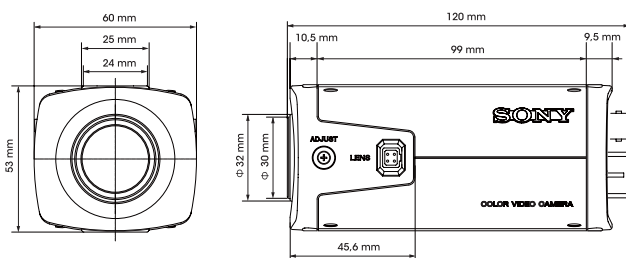


Compensação automática para contraluz. Oferece uma excelente reprodução na variação dos níveis de iluminação

Características e vantagens standard

- **Função automática de íris CCD.** Oferece imagens nítidas em condições extremas de luminosidade do fundo

Dimensões



Especificações

Câmara	
Dispositivo de imagem	CCD II Super HAD do tipo 1/3
Número efectivo de píxeis (H x V)	752 x 582
Obturador electrónico	LIGADO/DESIGADO, 1/50 a 1/100.000 comutável
Controlo auto. de ganho (AGC)	TURBO/DESIGADO comutável
Controlo de exposição	(BLC) LIGADO/DESIGADO comutável
Modo de equilíbrio de brancos	Equilíbrio de brancos automático (ATW)
Montagem da lente	Montagem CS
Interface	
Conectividade analógica	1,0 Vp-p, 75 Ω, sincronização negativa
Saída de vídeo analógico	
Sistema de vídeo	PAL standard Interno/Bloqueio de linha
Resolução horizontal	540 linhas de TV
Relação Sinal/Ruído	Melhor que 50 dB (AGC DESIGADO, PESO LIGADO)
Sensibilidade de cor	0,3 lx a F1.2 (50IRE, AGC LIGADO)
Geral	
Peso	360 g
Dimensões (L x A x P)	60 x 53 x 120 mm
Requisitos de energia	24 V AC +10%, 50 Hz ou 12 V DC +10%
Consumo de energia	3,5 W
Temp. funcionamento	De -10 a 50 °C
Temp. de armazenamento	De -40 a 60 °C

SSC-E418P

A SSC-E418P está equipada com CCD II Super HAD™ do tipo 1/3, o que oferece uma melhoria da sensibilidade e da reprodução de cor comparativamente à CCD Super HAD convencional.



Principais características e vantagens



CCD Super HAD™ II do tipo 1/3. Resolução elevada e imagens com alta sensibilidade em todas as condições de luminosidade

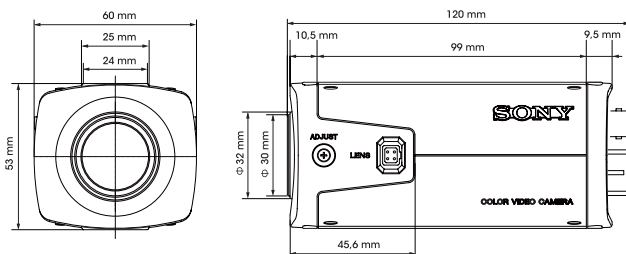


Compensação automática para contraluz. Oferece uma excelente reprodução na variação dos níveis de iluminação

Características e vantagens standard

- **Função automática de íris CCD.** Oferece imagens nítidas em condições extremas de luminosidade do fundo

Dimensões



Especificações

Câmara	
Dispositivo de imagem	CCD Super HAD II do tipo 1/3
Número efectivo de píxeis (H x V)	752 x 582
Obturador electrónico	LIGADO/DESLIGADO, 1/50 a 1/100.000 comutável
Controlo auto. de ganho (AGC)	TURBO/DESLIGADO comutável
Controlo de exposição	(BLC) LIGADO/DESLIGADO comutável
Modo de equilíbrio de brancos	Equilíbrio de brancos automático (ATW)
Montagem da lente	Montagem CS
Interface	
Conectividade analógica	1,0 Vp-p, 75 Ω, sincronização negativa
Saída de vídeo analógico	
Sistema de vídeo	PAL standard Interno/Bloqueio de linha
Resolução horizontal	540 linhas de TV
Relação Sinal/Ruído	Melhor que 50 dB (AGC DESLIGADO, PESO LIGADO)
Sensibilidade de cor	0,3 lx a F1.2 (50IRE, AGC LIGADO)
Sensibilidade monocromática	0,05 lx a F1.2 (50IRE, AGC LIGADO)
Geral	
Peso	385 g
Dimensões (L x A x P)	60 x 53 x 120 mm
Requisitos de energia	220 V a 240 V AC ±10%, 50 Hz
Consumo de energia	3,5 W
Temp. funcionamento	De -10 a 50 °C
Temp. de armazenamento	De -40 a 60 °C

SSC-E433P

Câmara de vídeo a cores CCD Super HAD™ II do tipo 1/3.



Principais características e vantagens



CCD Super HAD™ II do tipo 1/3. Resolução elevada e imagens com alta sensibilidade em todas as condições de luminosidade

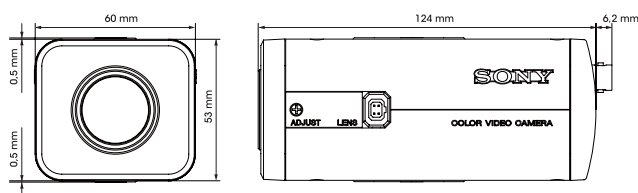


Função Dia/Noite. Filtro IR mecânico que oferece excelentes imagens a P/B em condições de baixa luminosidade



Compensação automática para contraluz. Oferece imagens nítidas em condições extremas de luminosidade do fundo

Dimensões



Especificações

Câmara	
Dispositivo de imagem	CCD Super HAD II do tipo 1/3
Número efectivo de píxeis (H x V)	752 x 582
Obturador electrónico	LIGADO/DESLIGADO, 1/50 a 1/100.000 comutável
Controlo auto. de ganho (AGC)	TURBO/DESLIGADO comutável
Controlo de exposição	(BLC) LIGADO/DESLIGADO comutável
Modo de equilíbrio de brancos	Equilíbrio de brancos automático (ATW)
Montagem da lente	Montagem CS
Interface	
Conectividade analógica	1,0 Vp-p, 75 Ω, sincronização negativa
Saída de vídeo analógico	
Sistema de vídeo	PAL standard Interno/Bloqueio de linha
Resolução horizontal	540 linhas de TV
Relação Sinal/Ruído	Melhor que 50 dB (AGC DESLIGADO, PESO LIGADO)
Sensibilidade de cor	0,4 lx a F1.2 (50IRE, AGC LIGADO)
Sensibilidade monocromática	0,05 lx a F1.2 (50IRE, AGC LIGADO)
Geral	
Peso	390 g
Dimensões (L x A x P)	60 x 53 x 124 mm
Requisitos de energia	24 V AC +10%, 50 Hz ou 12 V DC +10%
Consumo de energia	4,0 W
Temp. funcionamento	De -10 a 50 °C
Temp. de armazenamento	De -40 a 60 °C
Acessórios fornecidos	
	Tampa de montagem da lente (x1), instruções de funcionamento (x1), cabo (x1), parafuso (x1)

SSC-E438P

Câmara de vídeo a cores CCD Super HAD™ II do tipo 1/3.



Principais características e vantagens



CCD Super HAD™ II do tipo 1/3. Resolução elevada e imagens com alta sensibilidade em todas as condições de luminosidade

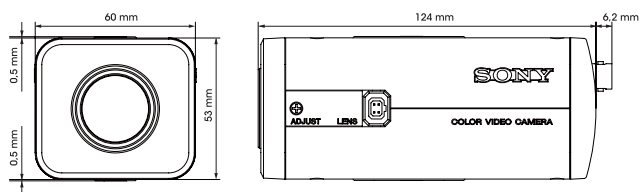


Função Dia/Noite. Filtro IR mecânico que oferece excelentes imagens a P/B em condições de baixa luminosidade



Compensação automática para contraluz. Oferece imagens nítidas em condições extremas de luminosidade do fundo

Dimensões



Especificações

Câmara	
Dispositivo de imagem	CCD Super HAD II do tipo 1/3
Número efectivo de píxeis (H x V)	752 x 582
Obturador electrónico	LIGADO/DESLIGADO, 1/50 a 1/100.000 comutável
Controlo auto. de ganho (AGC)	TURBO/DESLIGADO comutável
Controlo de exposição	(BLC) LIGADO/DESLIGADO comutável
Modo de equilíbrio de brancos	Equilíbrio de brancos automático (ATW)
Montagem da lente	Montagem CS
Interface	
Conectividade analógica	1,0 Vp-p, 75 Ω, sincronização negativa
Saída de vídeo analógico	
Sistema de vídeo	PAL standard Interno/Bloqueio de linha
Resolução horizontal	540 linhas de TV
Relação Sinal/Ruído	Melhor que 50 dB (AGC DESLIGADO, PESO LIGADO)
Sensibilidade de cor	0,4 lx a F1.2 (50IRE, AGC LIGADO)
Sensibilidade monocromática	0,05 lx a F1.2 (50IRE, AGC LIGADO)
Geral	
Peso	410g
Dimensões (L x A x P)	60 x 53 x 124mm
Requisitos de energia	220 V a 240 V AC +10%, 50 Hz
Consumo de energia	4,0 W
Temp. funcionamento	De -10 a 50 °C
Temp. de armazenamento	De -40 a 60 °C
Acessórios fornecidos	
	Tampa de montagem da lente (x1), instruções de funcionamento (x1), cabo (x1), parafuso (x1)

SSC-E473P

Montagem CS do tipo de alta resolução de cor com função dia/noite.



Principais características e vantagens



CCD do tipo 1/3 com tecnologia SuperExwave™.

Resolução elevada e imagens com alta sensibilidade em todas as condições de luminosidade

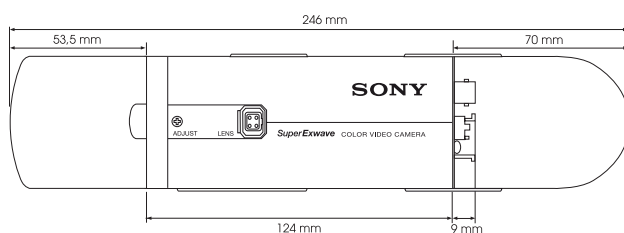
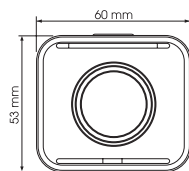


Função Dia/Noite. Filtro IR mecânico que oferece excelentes imagens a P/B em condições de baixa luminosidade

Características e vantagens standard

- **Vasta gama de ÍRIS CCD.** Permite a utilização da lente de íris manual regulando automaticamente a exposição da imagem com iluminação variada

Dimensões



Especificações

Câmara	
Dispositivo de imagem	CCD de transferência Interline do tipo 1/3
Número efectivo de píxeis (H x V)	752 x 582
Obturador electrónico	1/50 a 1/100.000 s (8 passos) DESLIGADO/MANUAL/ÍRIS CCD seleccionável
Controlo auto. de ganho (AGC)	DESLIGADO/MANUAL/NORMAL/TURBO seleccionável
Controlo de exposição	LIGAR/DESLIGAR comutável
Modo de equilíbrio de brancos	ATW/ATW Pro
Montagem da lente	Montagem CS
Interface	
Conectividade analógica	1,0 Vp-p; BNC (x1) 75 Ω, sincronização negativa
Saída de vídeo analógico	
Sistema de vídeo	PAL Interno/Externo
Resolução horizontal	540 linhas de TV
Relação Sinal/Ruído	Mais de 50 dB (AGC DESLIGADO, peso LIGADO)
Sensibilidade de cor	0,55 lx a F1.2 (50IRE, AGC Turbo LIGADO)
Sensibilidade monocromática	0,05 lx a F1.2 (50IRE, AGC Turbo LIGADO)
Geral	
Peso	380 g
Dimensões (L x A x P)	60 x 53 x 124mm (sem capas frontais e traseiras)
Requisitos de energia	24 V AC ±10% a 50 Hz ou 12 V DC ±10%
Consumo de energia	4,0 W
Temp. funcionamento	De -10 a 50 °C
Temp. de armazenamento	De -40 a 60 °C
Acessórios fornecidos	
Tampa de montagem na lente (x1), manual de funcionamento (x1), tampa frontal (x1), tampa posterior (x1), parafusos (x2)	

SSC-E478P

Montagem CS do tipo de alta resolução de cor com função dia/noite.



Principais características e vantagens



CCD do tipo 1/3 com tecnologia SuperExwave™.

Resolução elevada e imagens com alta sensibilidade em todas as condições de luminosidade

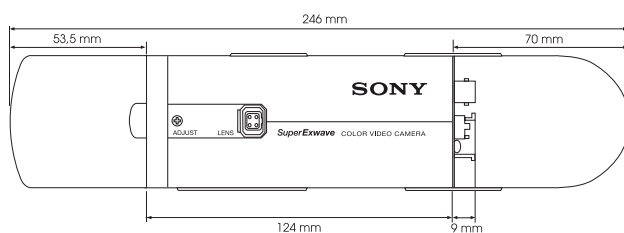
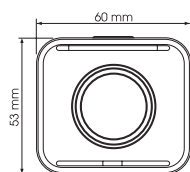


Função Dia/Noite. Filtro IR mecânico que oferece excelentes imagens a P/B em condições de baixa luminosidade

Características e vantagens standard

- **Vasta gama de ÍRIS CCD.** Permite a utilização da lente de íris manual regulando automaticamente a exposição da imagem com iluminação variada

Dimensões



Especificações

Câmara	
Dispositivo de imagem	CCD do tipo 1/3 com tecnologia SuperExwave
Número efectivo de píxeis (H x V)	752 x 582
Obturador electrónico	LIGADO/DESLIGADO, 1/60 a 1/100.000 comutável
Controlo auto. de ganho (AGC)	TURBO/DESLIGADO comutável
Controlo de exposição	(BLC) LIGADO/DESLIGADO comutável
Modo de equilíbrio de brancos	Equilíbrio de brancos automático Pro (ATW Pro) Equilíbrio de brancos automático (ATW)
Montagem da lente	Montagem CS
Interface	
Conectividade analógica	BNC, 1,0 Vp-p; 75 Ω, sincronização negativa
Saída de vídeo analógico	
Sistema de vídeo	PAL standard Interno/Bloqueio de linha
Resolução horizontal	540 linhas de TV
Relação Sinal/Ruído	Melhor que 50 dB (AGC DESLIGADO, PESO LIGADO)
Sensibilidade de cor	0,55 lx a F1.2 (50 IRE, AGC LIGADO, modo Turbo)
Sensibilidade monocromática	0,05 lx a F1.2 (50 IRE, AGC LIGADO, modo Turbo)
Geral	
Peso	400 g
Dimensões (L x A x P)	60 x 53 x 124 mm (sem capas frontais/traseiras)
Requisitos de energia	220 V a 240 V AC ±10%, 50 Hz
Consumo de energia	4,0 W
Temp. funcionamento	De -10 a 50 °C
Temp. de armazenamento	De -40 a 60 °C
Acessórios fornecidos	
	Tampa de montagem na lente (x1), manual de funcionamento (x1), tampa frontal (x1), tampa posterior (x1), parafusos (x2)

SSC-G923

Oferecendo imagens com a mais alta resolução em todas as condições de iluminação e um vasto leque de características e tecnologia únicas e com valor acrescentado, a SSC-G923 da Sony representa a mais recente tecnologia de câmaras fixas.



Principais características e vantagens



Mais recente sensor CCD II Super HAD™ do tipo 1/3.

A mais recente tecnologia de sensores oferece um desempenho superior da imagem para condições de muito baixa luminosidade e aplicações IR de maior duração



Capacidade de gama dinâmica ultra ampla com nova tecnologia DynaView EX. A nova e

otimizada tecnologia ampla gama dinâmica fornece processamento avançado em três fases de forma a oferecer um óptimo desempenho das imagens nas condições de luminosidade mais extremas



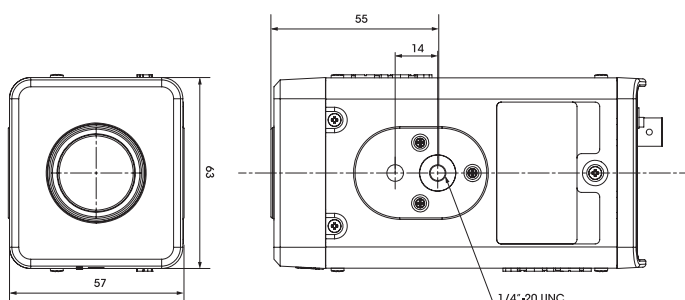
Função única e inteligente de detecção do rosto.

Recorrendo a uma biblioteca inteligente e de detecção do rosto, a câmara pode ser utilizada para detectar uma imagem facial e produzir um alarme de detecção adequado. A combinação desta característica única com um controlo de acesso ou um sistema de detecção adiciona uma potente função de verificação e oferece vantagens significativas e valor acrescentado a sistemas de videovigilância novos e já existentes

Características e vantagens standard

- **Resolução 650 TVL.** A maior resolução de imagem para excelência na qualidade da imagem
- **Filtro IRC mecânico.** Perfeito para ser utilizado com baixa luminosidade e em aplicações IR de maior duração
- **DNR (Digital Noise Reduction) adaptável.** Utiliza a tecnologia de filtro 2D e 3D avançada para reduzir o ruído de forma significativa, oferecendo uma imagem com uma qualidade superior e pormenores em condições de baixa luminosidade

Dimensões



Especificações

Câmara	
Dispositivo de imagem	CCD de transferência Interline do tipo 1/3 Tecnologia DynaViewEX
Elementos de imagem	976 x 582 (H x V)
Lente de íris automática	Servo DC ou servo VÍDEO automático
Nível de VÍDEO	Variável
AGC	DESLIGADO/Normal/Turbo/MANUAL
Obturador	1/50 a 1/100.000 (12 passos) DESLIGADO/MANUAL/IRIS CCD seleccionável
BLC	DESLIGADO/DynaViewEX/I/BL/SPOT
Gama dinâmica	Mais de 75 dB medidos através do método JEITA
Iluminação mínima	Cor: 0,22 lx a F1.2 (50 IRE, AGC LIGADO, modo Turbo) 0,11 lx a F1.2 (30 IRE, AGC LIGADO, modo Turbo) P/B: 0,06 lx a F1.2 (50 IRE, AGC LIGADO, modo Turbo) 0,03 lx a F1.2 (30 IRE, AGC LIGADO, modo Turbo)
Saída de vídeo analógico	
Tipo de sinal	PAL standard
Resolução horizontal	650 linhas de TV
S/N	Melhor do que 50 dB (AGC DESLIGADO)
Gamma variável	DESLIGADO/CENA1/CENA2/CENA3/CENA4 seleccionável
Equilíbrio de brancos	ATW/ATW-PRO/3200K/5600K/Manual
Nitidez	FRACA/NORMAL/BOA
Saturação da cor	L a H (4 passos)
Dia/noite óptico	Automático/Externo/Cor/P/N seleccionável
Detecção de actividade	LIGADO/DESLIGADO seleccionável
Detecção de rosto	LIGADO/DESLIGADO seleccionável
Máscara de privacidade	LIGADO/DESLIGADO seleccionável (com função de definição de área)
Título da câmara	Até 24 caracteres (alfabeto, números árabes e alguma pontuação) LIGADO/DESLIGADO seleccionável (com 4 preposições)
Predefinição do utilizador	A/B/Reposição seleccionável
Modelos personalizados	ENTRADA/ESCritÓRIO/PARQUE/METRO/HALL/ESTAÇÃO
Rotação	DESLIGADO/VERT/HORIZ/AMBOS seleccionáveis
Digital Noise Reduction	L a H (5 passos)
Obturador lento	FF/X2/X4/X8/X16/X32/X64/X128/X256/X512
Ajuste da focagem	SIM
Sistema de sincronização	Bloqueio Interno/Linha AC seleccionável
Endereço RS-485	1-255
Geral	
Peso	400 g
Dimensões	63 x 57 x 129,1 mm
Temp. funcionamento	De -10 a +50 °C
Temp. de armazenamento	De -40 a 60 °C
Humidade de funcionamento	De 20 a 80%
Humidade de armazenamento	De 20 a 95%
Requisito de energia	12 V DC ±10% ou 24 V AC ±10%, 50 Hz
Consumo de energia	2,8 W
Acessórios fornecidos	
	Instruções de operação
	Operações de menu
	Cabo para evitar quedas
	Parafuso
	Tampa de montagem na lente

SSC-G928

Oferecendo imagens com a mais alta resolução em todas as condições de iluminação e um vasto leque de características e tecnologia únicas e com valor acrescentado, a SSC-G928 da Sony representa a mais recente tecnologia de câmaras fixas.



Principais características e vantagens



Mais recente sensor CCD II Super HAD™ do tipo 1/3.

A mais recente tecnologia de sensores oferece um desempenho superior da imagem para condições de muito baixa luminosidade e aplicações IR de maior duração



Capacidade de gama dinâmica ultra ampla com nova tecnologia DynaView EX. A nova e

otimizada tecnologia amplia gama dinâmica fornece processamento avançado em três fases de forma a oferecer um óptimo desempenho das imagens nas condições de luminosidade mais extremas



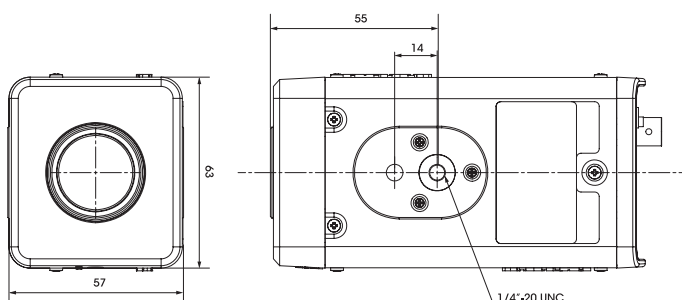
Função única e inteligente de detecção do rosto.

Recorrendo a uma biblioteca inteligente e de detecção do rosto, a câmara pode ser utilizada para detectar uma imagem facial e produzir um alarme de detecção adequado. A combinação desta característica única com um controlo de acesso ou um sistema de detecção adiciona uma potente função de verificação e oferece vantagens significativas e valor acrescentado a sistemas de videovigilância novos e já existentes

Características e vantagens standard

- **Resolução 650 TVL.** A maior resolução de imagem para excelência na qualidade da imagem
- **Filtro IRC mecânico.** Perfeito para ser utilizado com baixa luminosidade e em aplicações IR de maior duração
- **DNR (Digital Noise Reduction) adaptável.** Utiliza a tecnologia de filtro 2D e 3D avançada para reduzir o ruído de forma significativa, oferecendo uma imagem com uma qualidade superior e pormenores em condições de baixa luminosidade

Dimensões



Especificações

Câmara	
Dispositivo de imagem	CCD de transferência Interline do tipo 1/3 com tecnologia DynaView EX
Elementos de imagem	976 x 582 (H x V)=
Lente de íris automática	Servo DC ou servo VÍDEO automático
Nível de vídeo	Variável
AGC	DESLIGADO/Normal/Turbo/MANUAL
Obturador	1/50 a 1/100.000 (12 passos) DESLIGADO/MANUAL/IRIS CCD seleccionável
BLC	DESLIGADO/DynaView EX/IBLC/SPOT
Gama dinâmica	Mais de 75 dB medidos através do método JEITA Iluminação mínima
Iluminação mínima	Cor: 0,22 lx a F1.2 (50 IRE, AGC LIGADO, modo Turbo) 0,11 lx a F1.2 (30 IRE, AGC LIGADO, modo Turbo) P/B: 0,06 lx a F1.2 (50 IRE, AGC LIGADO, modo Turbo) 0,03 lx a F1.2 (30 IRE, AGC LIGADO, modo Turbo)
Gamma variável	DESLIGADO/CENA1/CENA2/CENA3/CENA4 seleccionável
Equilíbrio de brancos	ATW/ATW-PRO/3200K/5600K/Manual
Nitidez	FRACA/NORMAL/BOA
Saturação da cor	L a H (4 passos)
Dia/noite óptico	Automático/Externo/Cor/P/N seleccionável
Detecção de actividade	LIGADO/DESLIGADO seleccionável
Detecção de rosto	LIGADO/DESLIGADO seleccionável
Máscara de privacidade	LIGADO/DESLIGADO seleccionável (com função de definição de área)
Título da câmara	Até 24 caracteres (alfabeto, números árabes e alguma pontuação) LIGADO/DESLIGADO seleccionável (com 4 preposições)
Predefinição do utilizador	A/B/Reposição seleccionável
Modelos personalizados	ENTRADA/ESCritório/PARQUE/METRO/HALL/ESTAÇÃO
Rotação	DESLIGADO/VERT/HORIZ/AMBOS seleccionáveis
Digital Noise Reduction	L a H (5 passos)
Obturador lento	DESLIGADO/X2/X4/X8/X16/X32/X64/X128/X256/X512
Ajuste da focagem	SIM
Sistema de sincronização	Bloqueio Interno/Linha AC seleccionável
Endereço RS-485	1-255
Saída de vídeo analógico	
Tipo de Sinal	PAL standard
Resolução horizontal	650 linhas de TV
S/N	Melhor do que 50 dB (AGC DESLIGADO)
Geral	
Peso	420 g
Dimensões	63 x 57 x 129,1 mm
Temp. funcionamento	De -10 a +50 °C
Temp. de armazenamento	De -40 a 60 °C
Humidade de funcionamento	De 20 a 80%
Humidade de armazenamento	De 20 a 95%
Requisito de energia	220-240 V AC ±10%, 50 Hz
Consumo de energia	3,5 W
Acessórios fornecidos	
	Instruções de operação
	Operações de menu
	Cabo para evitar quedas
	Parafuso
	Tampa de montagem na lente
	Cabo de alimentação AC

SSC-CD13VP

Uma câmara mini dome interior fixa que oferece um elevado desempenho num pacote competitivo.



Principais características e vantagens



CCD Super HAD™ do tipo 1/4. Captura de imagens de alta resolução com desempenho em condições de baixa luminosidade



Compensação automática para contraluz. Cumpre uma vasta gama de requisitos de ângulos de visão sob diversas condições de luminosidade

Características e vantagens standard

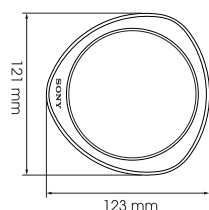
- **Lente varifocal 3,0 – 8 mm com capacidade de íris automática.** As opções de lentes CS oferecem a máxima flexibilidade para ir ao encontro dos requisitos de instalação
- **Disponíveis opções de lente substituíveis opcionais.** Captura de imagens de alto desempenho em condições de cena com contraste elevado
- **Instalação simples com quatro estilos diferentes de montagem.** A vasta gama de opções de montagem permite a facilidade de instalação e a flexibilidade da montagem
- **Requisitos de alimentação AC e DC flexíveis.** Opções de alimentação flexíveis através da detecção automática de fontes de alimentação 12 V DC ou 24 V AC

Especificações

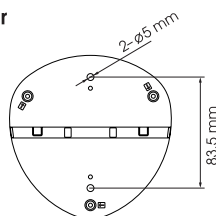
Câmara	
Dispositivo de imagem	CCD Super HAD do tipo 1/4
Número efectivo de píxeis (H x V)	752 x 582
Obturador electrónico	1/50 a 1/100.000 s (ao utilizar lente de íris manual)
Controlo auto. de ganho (AGC)	Turbo AGC/DESLIGADO comutável
Controlo de exposição	BLC - LIGADA (Medida no centro) / DESLIGADA comutável
Modo de equilíbrio de brancos	ATW, de 2.200K a 10.000 K
Tipo de lente	Lente de íris automática varifocal
Montagem da lente	Montagem CS
Ângulo de visualiz. horizontal	W=84,7° (D), 66,6° (H), 49,3° (V). T=33,6° (D), 26,9° (H), 20,1° (V)
Distância focal	f=3,0 a 8,0 mm
F-number	F1.0
Distância mínima de focagem	0,2m
Interface	
Conectividade analógica	BNC, 1,0 Vp-p, 75 Ω, sincronização negativa. Bloqueio de linha interno ou AC (para 24 V AC)
Saída de vídeo analógico	
Sistema de vídeo	PAL
Resolução horizontal	480 linhas de TV
Relação Sinal/Ruído	Mais de 50 dB (AGC DESLIGADO, Peso LIGADO)
Sensibilidade de cor	0,4 lx a F1.0 (30IRE, AGC LIGADO) 0,8 lx a F1.0 (50IRE, AGC LIGADO)
Geral	
Peso	Aprox. 440 g
Dimensões (L x A x P)	121 x 106 x 123 mm
Requisitos de energia	24 V AC ±10% ou 12 V DC ±10 %
Consumo de energia	3,3 W
Temp. funcionamento	De -20 a 50 °C
Temp. de armazenamento	De -40 a 60 °C
Acessórios fornecidos	
Instruções de funcionamento (x1), Parafuso da tampa do dome (x1)	

Dimensões

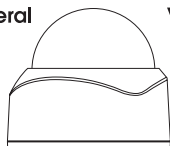
Vista superior



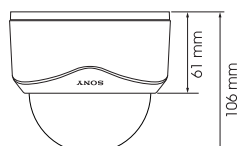
Vista posterior



Vista lateral



Vista frontal



SSC-CD45P

Esta câmara mini dome compacta e discreta fornece segurança interior e monitorização de vigilância superiores com funcionalidades como CCD Super HAD do tipo 1/3.



Principais características e vantagens

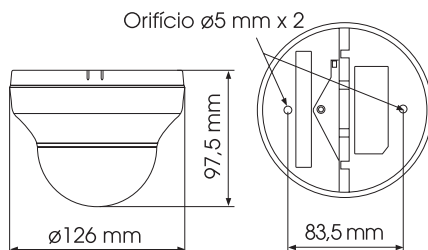


CCD Super HAD™ do tipo 1/3. Resolução elevada e imagens com alta sensibilidade

Características e vantagens standard

- **Mecanismo Ball-Joint Lens Mount patenteado pela Sony.** Permite o posicionamento flexível da câmara
- **Instalação flexível e fácil.** Opções de montagem simples mas flexíveis

Dimensões



Especificações

Câmara	
Dispositivo de imagem	Tecnologia CD77 Super HAD
Número efectivo de píxeis (H x V)	440.000 (752 x 582)
Controlo auto. de ganho (AGC)	LIGAR/DESLIGAR
Controlo de exposição	Compensação para contraluz LIGADA/DESLIGADA
Modo de equilíbrio de brancos	ATW (2.000 K - 10.000 K)/ATW Pro (2.500 K - 6.500 K)
Tipo de lente	Lente de íris automática varifocal
Montagem da lente	Montagem Ball-Joint
Ângulo de visualiz. horizontal	100,8° a 27,7°
Distância focal	f=2,8, 10 mm
F-number	F1.3 (panorâmico), F3.0 (Tele end)
Distância mínima de focagem	300 mm
Interface	
Conectividade analógica	Vídeo composto (1 Vp-p). Bloqueio de linha/Interno
Saída de vídeo analógico	
Sistema de vídeo	PAL
Resolução horizontal	540 linhas de TV
Relação Sinal/Ruído	Mais de 50 dB (AGC DESLIGADO)
Sensibilidade de cor	0,9 lx (50IRE, F1.3, AGC LIGADO)
Geral	
Relação de zoom	Zoom óptico 3,6x (zoom digital 1,5x)
Peso	Aprox. 440 g
Dimensões (L x A x P)	126 x 97,5 mm
Requisitos de energia	24 V AC, 12 V DC
Consumo de energia	4,0 W máx.
Temp. funcionamento	De -20 a 50 °C
Temp. de armazenamento	De -40 a 60 °C
Acessórios fornecidos	
Instruções de funcionamento, esquema, parafuso de cabeça cilíndrica M4, cabo	

SSC-CD49P

A SSC-CD49P é uma câmara de dome compacta e discreta concebida para aplicações de vídeo vigilância e monitorização interiores.



Principais características e vantagens



CCD do tipo 1/3. Resolução elevada e imagens com alta sensibilidade em variadas condições de luminosidade

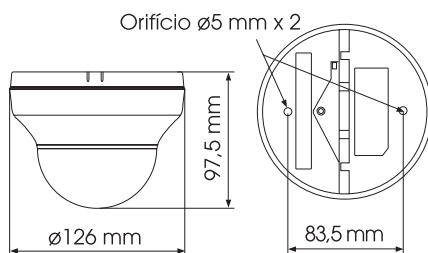


Tecnologia DynaView™. Oferece imagens excelentes em condições de iluminação com contraste elevado

Características e vantagens standard

- **Ampla gama dinâmica com a tecnologia DynaView™.**
- **Mecanismo Ball-Joint Lens Mount patenteado pela Sony.** Permite o posicionamento flexível da câmara
- **Funcionamento 24 V AC e 12 V DC.** Opções flexíveis de fontes de alimentação com função de detecção automática da tensão
- **De montagem e instalação simples.** Opções de montagem simples mas flexíveis

Dimensões



Especificações

Câmara	
Dispositivo de imagem	CCD do tipo 1/3 com tecnologia DynaView
Número efectivo de píxeis (H x V)	440.000 (752 x 582)
Controlo auto. de ganho (AGC)	LIGAR/DESLIGAR
Controlo de exposição	DynaView LIGADA/DESLIGADA (BLC)
Modo de equilíbrio de brancos	ATW/ATW Pro
Tipo de lente	Lente de íris automática varifocal
Montagem da lente	Montagem Ball-Joint
Ângulo de visualiz. horizontal	100,8° a 27,7°
Distância focal	f=2,8 a 10,0 mm
Interface	
Conectividade analógica	BNC (x1), 1,0 Vp-p, 75 Ω , RCA (x1)
Saída de vídeo analógico	
Sistema de vídeo	Bloqueio de linha AC / Bloqueio interno PAL (Composto)
Resolução horizontal	480 linhas de TV
Relação Sinal/Ruído	Mais de 50 dB (AGC LIGADO/Peso LIGADO)
Sensibilidade de cor	0,7 lx (50IRE, F1.3, AGC LIGADO)
Geral	
Relação de zoom	Zoom óptico 3,6x (zoom digital 1,5x)
Peso	Aprox. 440 g
Dimensões (L x A x P)	Aprox. 126 x 97 mm
Requisitos de energia	24 V AC / 12 V DC
Consumo de energia	4,2 W máx.
Temp. funcionamento	De -20 a 50 °C
Temp. de armazenamento	De -40 a 60 °C
Acessórios fornecidos	
CD-ROM (programa de instalação e manual do Utilizador), cabo, parafuso de cabeça cilíndrica M4, manual de instalação	

SSC-CD73VP

A SSC-CD73VP é a mais recente adição da gama de produtos de câmaras de vídeo mini dome fixas a cores da Sony.



Principais características e vantagens



CCD Super HAD™ do tipo 1/4. Resolução elevada e imagens com alta sensibilidade



Função Dia/Noite. Filtro ICR mecânico que oferece excelentes imagens a P/B em condições de baixa luminosidade

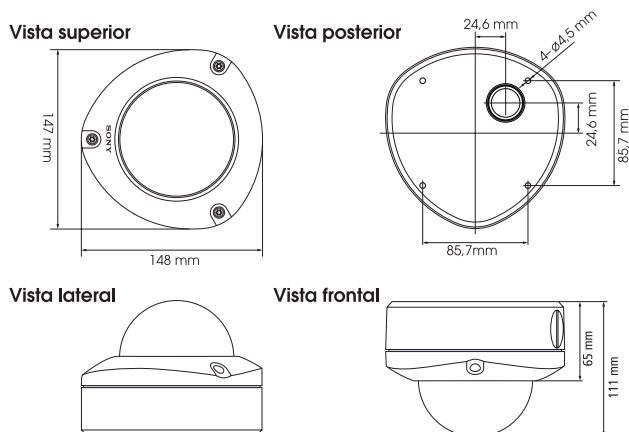


Classificada pela norma IP66 com design anti-vandálico. Ideal para utilização em ambientes interiores

Características e vantagens standard

- **Funcionamento 24 V AC e 12 V DC.** Opções flexíveis de fontes de alimentação com função de detecção automática da tensão
- **De montagem e instalação simples.** Opções de montagem simples mas flexíveis

Dimensões



Especificações

Câmara	
Dispositivo de imagem	CCD Super HAD do tipo 1/4
Número efectivo de píxeis (H x V)	752 x 582
Obturador electrónico	1/50 a 1/100.000 s (ÍRIS CCD)
Controlo auto. de ganho (AGC)	Turbo AGC (até 24 dB)/DESLIGADO comutável
Controlo de exposição	LIGADA (medido no centro)/DESLIGADA comutável (BLC)
Modo de equilíbrio de brancos	ATW, de 2.000 K a 10.000 K
Tipo de lente	Lente de íris automática varifocal
Montagem da lente	Montagem CS
Ângulo de visualiz. horizontal	(H x V) 66,6° (panorâmico), 26,9° (tele) 49,3° (panorâmico), 20,2° (tele)
Distância focal	f=3,0 a 8,0 mm
F-number	F1.0
Distância mínima de focagem	0,2m
Interface	
Conectividade analógica	BNC, 1,0 Vp-p, 75 Ω, sincronização negativa
Saída de vídeo analógico	
Sistema de vídeo	PAL interno ou bloqueio de linha AC (para 24 V AC)
Resolução horizontal	480 linhas de TV
Relação Sinal/Ruído	Mais de 50 dB (AGC DESLIGADO, Peso LIGADO)
Sensibilidade de cor	0,4 lx a F1.0 (30IRE, AGC LIGADO), 0,9 lx a F1.0 (50IRE, AGC LIGADO)
Sensibilidade monocromática	0,1 lx a F1.0 (30IRE, AGC LIGADO), 0,2 lx a F1.0 (50IRE, AGC LIGADO)
Geral	
Peso	Aprox. 1150 g
Dimensões (L x A x P)	Base: 147 x 111 x 148 mm Bolha: 94 mm
Requisitos de energia	24 V AC/12 V DC (comutação automática)
Consumo de energia	3,6 W
Temp. funcionamento	De -20 a 50 °C
Temp. de armazenamento	De -40 a 60 °C
Acessórios fornecidos	
Parafuso (x4), instruções de funcionamento, cabo de alimentação (x1), chave de parafusos (x1)	

SSC-CD75P

Câmara mini-dome anti-vandálica para utilização interior ou exterior com CCD Super HAD do tipo 1/3 que fornece altos níveis de sensibilidade e qualidade de imagem.



Principais características e vantagens



CCD com tecnologia Super HAD™ do tipo 1/3.

Resolução elevada e imagens com alta sensibilidade



Classificada pela norma IP66 com design anti-vandálico. Ideal para utilização em ambientes interiores

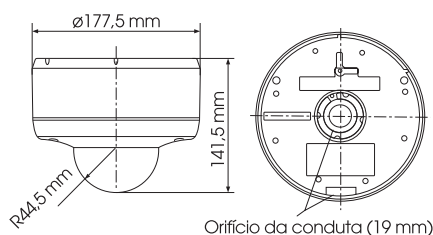


Saída analógica adicional. Permite o acesso simples à configuração de imagens de vídeo durante a instalação

Características e vantagens standard

- **Funcionamento 24 V AC e 12 V DC.** Opções flexíveis de fontes de alimentação com função de detecção automática da tensão
- **De montagem e instalação simples.** Opções de montagem simples mas flexíveis

Dimensões



Especificações

Câmara	
Dispositivo de imagem	CCD do tipo 1/3 com tecnologia Super HAD
Número efectivo de píxeis (H x V)	440.000 (752 x 582)
Controlo auto. de ganho (AGC)	LIGADO/DESLIGADO comutável
Controlo de exposição	LIGADO/DESLIGADO (BLC)
Modo de equilíbrio de brancos	ATW/ATW Pro
Tipo de lente	Lente de íris automática varifocal
Montagem da lente	Montagem Ball-Joint
Ângulo de visualiz. horizontal	100,8° a 27,7°
Distância focal	f=2,8 a 10,0 mm
Interface	
Conectividade analógica	BNC (x1), 1,0 Vp-p, 75 Ω, RCA (x1)
Saída de vídeo analógico	
Sistema de vídeo	Bloqueio de linha AC / Bloqueio interno PAL (Composto)
Resolução horizontal	540 linhas de TV
Relação Sinal/Ruído	Mais de 50 dB (AGC LIGADO/Peso LIGADO)
Sensibilidade de cor	0,9 lx (50IRE, F1.3, AGC LIGADO)
Geral	
Relação de zoom	Zoom óptico 3,6x (zoom digital 1,5x)
Peso	Aprox. 1,75 kg
Dimensões (L x A x P)	Aprox. 177 x 141mm
Requisitos de energia	24 V AC / 12 V DC
Consumo de energia	4 W máx. (16 W com opção de aquecedor)
Temp. funcionamento	De -20 a 50 °C
Temp. de armazenamento	De -40 a 60 °C
Acessórios fornecidos	
Suporte (x1), esquema (x1), chave Torx (x1), parafusos M4 (x4), cabo (x1), parafuso de cabeça cilíndrica M4 (x1), instruções de funcionamento	

SSC-CD77P

Sensibilidade superior, anti-vandálica, câmara mini dome fixa dia/noite com tecnologia SuperExwave.



Principais características e vantagens



CCD com tecnologia SuperExwave™ do tipo 1/3.

Resolução elevada e imagens com alta sensibilidade em todas as condições de luminosidade



Função Dia/Noite. Filtro ICR mecânico que oferece excelentes imagens a P/B em condições de baixa luminosidade

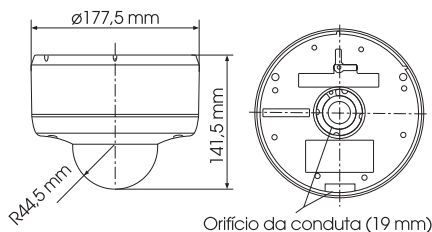


Classificada pela norma IP66 com design anti-vandálico. Ideal para utilização em ambientes interiores

Características e vantagens standard

- **Mecanismo Ball-Joint Lens Mount patenteado pela Sony.** Permite o posicionamento flexível da câmara

Dimensões



Especificações

Câmara	
Dispositivo de imagem	Tecnologia Super Exwave do tipo 1/3
Número efectivo de píxeis (H x V)	440.000 (752 x 582)
Controlo auto. de ganho (AGC)	LIGAR/DESLIGAR
Controlo de exposição	LIGADO/DESLIGADO (BLC)
Modo de equilíbrio de brancos	ATW/ATW Pro
Tipo de lente	Lente de íris automática varifocal
Montagem da lente	Montagem Ball-Joint
Ângulo de visualiz. horizontal	100,8° a 27,7°
Distância focal	f=2,8 a 10,0 mm
F-number	F1.3 (panorâmico), F3.0 (tele)
Distância mínima de focagem	300 mm
Interface	
Conectividade analógica	BNC (x1), 1,0 Vp-p, 75 Ω, RCA (x1)
Saída de vídeo analógico	
Sistema de vídeo	Bloqueio de linha AC / Bloqueio interno PAL (Composto)
Resolução horizontal	540 linhas de TV
Relação Sinal/Ruído	Mais de 50 dB (AGC LIGADO, peso LIGADO)
Sensibilidade de cor	0,6 lx (50IRE, F1.3, AGC LIGADO) P&B: 0,06 lx (50IRE, F1.3, AGC LIGADO)
Geral	
Relação de zoom	Zoom óptico 3,6x (zoom digital 1,5x)
Peso	Aprox. 1,75 kg
Dimensões (L x A x P)	Aprox. 177 x 141 mm
Requisitos de energia	24 V AC / 12 V DC
Consumo de energia	4 W máx. (16 W com opção de aquecedor)
Temp. funcionamento	De -20 a 50 °C, de -40 a 50 °C com unidade de aquecimento
Temp. de armazenamento	De -40 a 60 °C
Acessórios fornecidos	
Suporte (x1), esquema (x1), chave Torx (x1), parafusos M4 (x4), cabo (x1), parafuso de cabeça cilíndrica M4 (x1), instruções de funcionamento	

SSC-CD79P

Câmara mini-dome anti-vandálica concebida para utilização interior ou exterior. Incorpora a tecnologia DynaView, proporcionando imagens nítidas mesmo em ambientes de extremo contraste.



Principais características e vantagens



CCD com tecnologia DynaView™ do tipo 1/3.

Resolução elevada e imagens com alta sensibilidade em variadas condições de luminosidade



Função Dia/Noite. Filtro ICR mecânico que oferece excelentes imagens a P/B em condições de baixa luminosidade

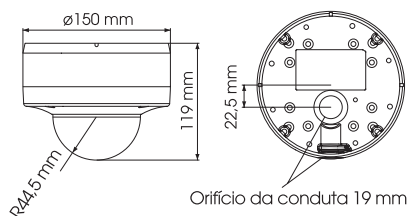


Classificada pela norma IP66 com design anti-vandálico. Ideal para utilização em ambientes interiores

Características e vantagens standard

- **Tecnologia vasta gama dinâmica com DynaView.** Oferece imagens excelentes em condições de iluminação com contraste elevado

Dimensões



Especificações

Câmara	
Dispositivo de imagem	CCD do tipo 1/3 com tecnologia DynaView
Número efectivo de píxeis (H x V)	440.000 (752 x 582)
Obturador electrónico	Automático
Controlo auto. de ganho (AGC)	LIGAR/DESLIGAR
Controlo de exposição	LIGADO/DESLIGADO (BLC)
Modo de equilíbrio de brancos	ATW/ATW Pro
Tipo de lente	Lente de íris automática varifocal
Montagem da lente	N/A
Ângulo de visualiz. horizontal	100,8° a 27,7°
Distância focal	f=2,8 a 10,0 mm
F-number	F1.3 (panorâmico), F3.0 (tele)
Distância mínima de focagem	300 mm
Interface	
Conectividade analógica	BNC (x1), 1,0 Vp-p, 75 Ω, RCA x 1
Saída de vídeo analógico	
Sistema de vídeo	Bloqueio de linha AC / Bloqueio interno PAL (Composto)
Resolução horizontal	480 linhas de TV
Relação Sinal/Ruído	Mais de 50 dB (AGC LIGADO, peso LIGADO)
Sensibilidade de cor	0,7 lx (50IRE, F1.3, AGC LIGADO)
Geral	
Peso	Aprox. 1,3 kg
Dimensões (L x A x P)	Aprox. 150 x 119 mm
Requisitos de energia	24 V AC / 12 V DC
Consumo de energia	4 W máx.
Temp. funcionamento	De -20 a 50 °C
Temp. de armazenamento	De -40 a 60 °C
Acessórios fornecidos	
Suporte (x1), esquema (x1), chave Torx (x1), parafusos M4 (x4), cabo (x1), parafuso de cabeça cilíndrica M4 (x1), instruções de funcionamento	

Série SNT-EX/EP

Oferecendo um único canal, quatro canais e soluções blade altamente flexíveis e escaláveis, a série SNT-EX/EP da SONY oferece um conceito de codificação exclusivo que adiciona valor significativo e vantagens de desempenho não disponíveis anteriormente em sistemas tradicionais de câmaras analógicas. Adicionando simplesmente codificadores SNT-EX/EP a um sistema analógico existente, os utilizadores podem beneficiar imediatamente da tecnologia de optimização da imagem e de análise avançada exclusiva da Sony. Convertendo sinais de vídeo analógico em streams de vídeo digital para transmissão através de redes IP, os codificadores SNT-EX/EP oferecem uma flexibilidade de rede sem precedentes juntamente com apoio de resolução D1.

Características principais

- Apoio de resolução D1
- Tecnologia redução de ruído XDNR.
- Optimização da imagem
- DFI (Integração dinâmica de imagens)
- Análise DEPA avançada
- Suporte Codec tripla
- Detec. áudio avançada
- Alerta de voz
- Interface de telemetria versátil
- Soluções externas de armazenamento
- Suporte ONVIF

Vantagens

- Proporciona a mais elevada qualidade de imagem possível
- As câmaras analógicas existentes beneficiam de imagens sem ruído e sem fantasmas com sensibilidade superior em condições de baixa luminosidade
- A vasta gama dinâmica optimizada melhora o desempenho das câmaras analógicas existentes em condições de iluminação extremas
- Produz imagens superiores de cenas dinâmicas que contenham objectos parados e em movimento
- A análise de vídeo avançada, potente e inteligente oferece um desempenho optimizado do sistema aos sistemas analógicos existentes
- Fornece formatos de compressão de imagens flexíveis para ultrapassar as limitações da largura de banda. Os codificadores geram imagens JPEG/MPEG e H.264 a 30 FPS.
- Monitoriza e armazena níveis de áudio ambientais para fornecer um accionamento de alarme áudio altamente exacto
- Guarda até três mensagens previamente gravadas que podem ser reproduzidas através da activação manual ou por alarme
- Apoio flexível para câmaras telemétricas terceiras através das interfaces RS-422, RS-485 e Coaxitron
- Gravações contínuas, antes e depois de eventos podem ser guardadas em dispositivos de memória USB
- Interoperabilidade máxima e flexibilidade com uma vasta gama de produtos de vídeo de rede dos fabricantes

Periféricos



SNT-RS3U

Chassis de 3U para bastidor, aloja até 12 codificadores blade SNT-EX/EP154 por forma a fornecer um máximo de 48 canais de entrada analógica

Acessórios opcionais

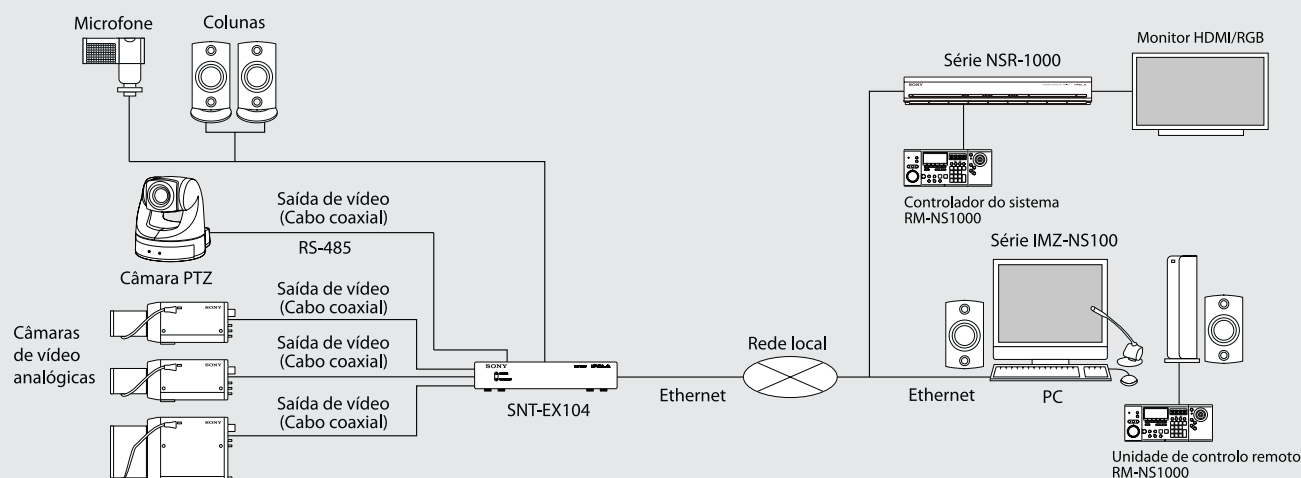


SNT-RS3U

Fonte de alimentação da estação de bastidor da SNTA-RP1. Fornece um sistema de fonte de alimentação redundante para a SNT-RS1U

Configurações

Configuração do sistema



As tecnologias exclusivas da Sony, XDNR (eXcellent Dynamic Noise Reduction), VE (otimização da), DFI (integração dinâmica de imagens) e DEPA avançada (arquitetura de processamento melhorado distribuído) combinam-se com o RS-485 e as opções de telemetria Coaxitron para proporcionarem uma qualidade de imagem superior, uma potente capacidade de análise de vídeo e áudio, bem como apoio avançado de telemetria para com os sistemas analógicos existentes. Fornecendo funcionalidades avançadas, qualidade de imagem superior de sinais de vídeo analógico existente e os benefícios significativos da análise de vídeo e áudio inteligente, a série de codificadores SNT-EX/EP da SONY são a escolha óbvia ao migrar de um sistema analógico existente para uma solução de vigilância IP.

Especificações

	SNT-EX101	SNT-EX101E	SNT-EX104	SNT-EP104	SNT-EX154	SNT-EP154
Funcionalidades de codificador						
Optimização da imagem	Sim					
XDNR	Sim					
Controlo Coaxitron	Sim			Não	Sim	Não
Interface						
Entr. vídeo analógico	x1		x4			
Saída composta com isolamento	x1		-			
Ethernet	10Base-T/100Base-TX (RJ-45)					
Interface série	RS-422/RS-485		RS-485	-	RS-485	-
Slots para memória USB	x1		x4	-		
Entrada de sensor	x2		x4	-	x4	-
Saída de alarme	x2		x4	-	x4	-
Interface de áudio (ENTRADA/SAÍDA)	ENTRADA (x1), SAÍDA (x1)		ENTRADA (x4), SAÍDA (x4)	-	ENTRADA (x1), SAÍDA (x1)	-
Entrada de microfone externo	Mini jack (monoaural), ENTRADA DE MICROFONE/ENTRADA DE LINHA: mais de 2,2 k Ω , alimentação plug-in 2,45 V DC			-	Mini jack (monoaural), ENTRADA DE MICROFONE/ENTRADA DE LINHA: mais de 2,2 k Ω , alimentação plug-in 2,45 V DC	-
Saída de áudio	mini jack (monoaural), nível máx. de saída: 1,5 Vp-p			-	mini jack (monoaural), nível máx. de saída: 1,5 Vp-p	-
Imagem						
Tamanho da imagem (H x V)	D1 (NTSC: 720 x 480, PAL: 720 x 576), VGA (640 x 480), CIF (384 x 288), QVGA (320 x 240)					
Formato compress. de vídeo	H.264, MPEG-4, JPEG					
Veloc. máx. da imagem	H264/MPEG-4/JPEG: 30 fps (NTSC: 720 x 480, PAL: 720 x 576)					
Áudio						
Compressão de áudio	G.711/G.726		G.711/G.726	-		-
Análise da cena						
Detec. inteligente movimento	Sim (com Post Filter integrado)			Não	Sim (com Post Filter integrado)	Não
Detec. movimento	Não			Sim	Não	Sim
Detec. áudio avançada	Sim			Não	Sim	Não
Rede						
Protocolos	IPv4, IPv6, TCP, UDP, ARP, ICMP, IGMP, HTTP, HTTPS, FTP (cliente/servidor), SMTP, DHCP, DNS, NTP, RTP/RTCP, RTSP, SNMP (MB-2)					
Número de clientes	10					
Autenticação	IEEE802.1X					
Núm. endereços IP/MAC	x1		x4			
Geral						
Peso	Aprox. 0,4 kg		Aprox. 1,4 kg	Aprox. 1,3 kg	Aprox. 0,4 kg	
Dimensões (L x A x P)	73 x 34 x 155 mm		210 x 44 x 250 mm		78 x 34 x 382 mm	
Requisitos de energia	24 V AC (Entrada $\pm$ 20%, Saída)	PoE (802.af)	12 V DC		De estação de bastidor	
Consumo de energia	9,6 W máx.		14,4 W máx.	12 W máx.		
Temp. funcionamento	De 0 a 50		De 0 a 45			
Temp. de armazto.	De -20 a 60					
Requisitos do sistema						
Sistema operativo	Microsoft Windows Vista®					
Processador	Intel® Core™2 Duo, 1,8 GHz ou superior.					
Memória	1GB ou mais					
Browser Web	Microsoft Internet Explorer Ver. 6.0, Ver. 7.0					
Acessórios fornecidos						
	CD-ROM (manual do utilizador e programas fornecidos) (x1), manual de instalação (x1), folheto da garantia B&P (x1), conector de porta E/S (x1), conector 24 V AC (x1), suportes de ligação (x4), parafusos de ligação (x8)		CD-ROM (manual do utilizador e programas fornecidos) (x1), manual de instalação (x1), folheto da garantia B&P (x1), adaptador AC (AC-NB 12A) (x1), cabo de alimentação (x1), conector de porta F/S (SNT-FX104 apenas) (x1)		Manual de instalação (x1), folheto da garantia B&P (x1), conector de porta E/S (apenas SNT-EX154) (x1), parafusos de ligação (x2)	

Série NSR-1000

A série NSR 1000 oferece uma gama altamente escalável de soluções de gravação IP híbridas. O funcionamento simplificado e a instalação, juntamente com uma plataforma aberta, oferece o máximo de flexibilidade e facilidade de utilização.

Características principais

- "Dual stream" MPEG-4/JPEG
- Compatível com DEPA
- Saídas HDMI
- Armazenamento adicional de 2TB x7
- Visualização remota através de software de controlo
- Compatível com a série IMZ-NS100
- Conectividade e gravação flexíveis e híbridas

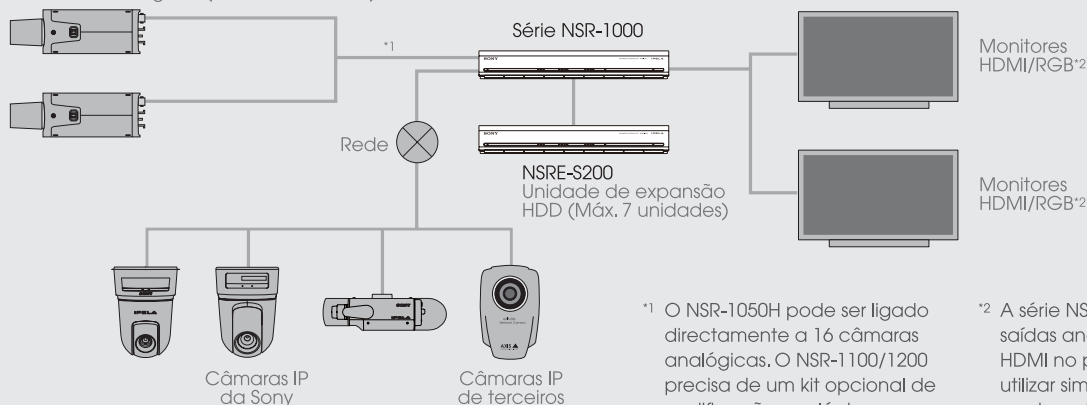
Vantagens

- Visualize imagens em Full HD ao utilizar as câmaras megapixel da Sony
- Capaz de codificar dual streams em simultâneo
- Capacidade avançada de análise de vídeo
- Até 11TB de armazenamento adicional no modo raid 5. Serão necessários acessórios de armazenamento opcionais NSRE-S200
- Controlo remoto e visualização através de software incluído
- Capacidade de controlo remoto de câmaras IP e NSR1000 através do software da série IMZ-NS100
- Pode gravar e apresentar câmaras analógicas e IP oferecendo o máximo de flexibilidade e capacidade de migração

Configurações

Configuração independente

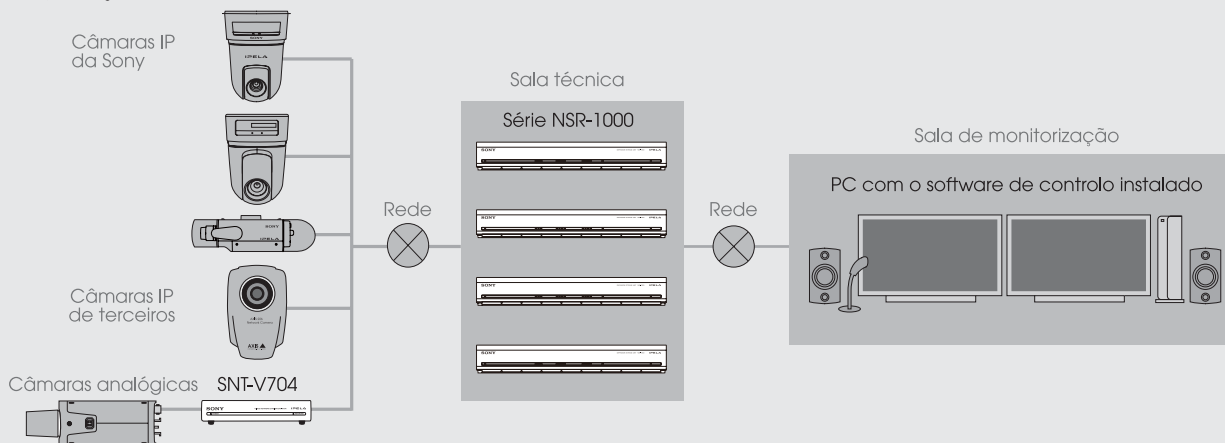
Câmaras analógicas (Máx. 16 unidades)



*1 O NSR-1050H pode ser ligado directamente a 16 câmaras analógicas. O NSR-1100/1200 precisa de um kit opcional de codificação analógica NSBK-A16.

*2 A série NSR-1000 possui duas saídas analógicas RGB e duas saídas HDMI no painel traseiro. Pode utilizar simultaneamente duas das quatro saídas com qualquer combinação.

Configuração Servidor-Cliente





Especificações

Vídeo/Gravação		NSR-1200	NSR-1100	NSR-1050H
Número de câmaras suportadas (IP/Analogico total)		Máx. 64	Máx. 32	Máx. 20
Entrada de câmara analógica		Opção (NSBK-A16)		Entrada de vídeo para 16 canais/ Entrada de áudio para 4 canais (cabo fornecido)
Compressão de vídeo (Câmara IP)		MPEG-4 e JPEG		
Compressão de vídeo (Câm. analógica)		MPEG-4		MPEG-4
Velocidade máxima de gravação		480 fps	240 fps	120 fps
Armazenamento (Capacidade física)		2000 GB (500 GB x4)	1000 GB (500 GB x2)	500 GB (500 GB x1)
Armazenamento (Nível RAID)		RAID 5	RAID 0	–
Armazenamento (Capac. de gravação)		1.366 GB	886 GB	443 GB
Expansão de Armazenamento		Suporta NSRE-S200 (2000 GB) (Máx. 7 unidades)		
Interface de vídeo				
Saída do monitor #1 (HDMI ou analógica)	Saída HDMI	HDMI (tipo-A) (x1)		
	Saída RGB analógica	D-sub 15 pinos (x1) (Frontal) ou D-sub 15 pinos (x1) (Traseiro) *2		
Saída do monitor #2 (HDMI ou analógica)	Saída HDMI	HDMI (tipo-A) (x1)		
	Saída RGB analógica	D-sub 15 pinos (x1)		
Interface de áudio				
Saída de linha		RCA-pin, E/D (x1) par estéreo		
Sensor/Alarme				
Entrada de sensor		Foto-acoplador de 8 canais (DC 3,3-24 V)		
Saída para alarme		8-canais no modo relay (Máx. 24V 1A)		

Capacidade de armazenamento	NSR-1200
Armazenamento (Capacidade física)	2000 GB (500 GB x4)
Armazenamento (Nível RAID)	RAID 5
Armazenamento (Capacidade de gravação)	1.366 GB
Interfaces	
Entrada SAS (Serial Attached SCSI) 1.1	Tipo SFF-8088 (x1)
Saída SAS (Serial Attached SCSI) 1.1	Tipo SFF-8088 (x2)
Ethernet (Para manutenção)	100Base-TX/10Base-T auto (x1)
Interface série (Para manutenção)	RS-232C (x1)
Geral	
Dimensões (L x A x P)	430 mm x 87 mm x 417 mm (excluindo projecções)
Peso	Aprox. 13,5 kg
Requisitos de energia	De 100 V a 127 V/de 200 V a 240 V, AC (50/60 Hz)
Consumo de energia	265 W (típico)
Temp. funcionamento	De 5 a 40 °C
Humidade de funcionamento	De 10 a 80% (Temperatura máximo higrómetro 30 °C, sem condensação)
Interface série (Para manutenção)	RS-232C (x1)
Acessórios fornecidos	
	Chave para painel frontal (x2), Apoios de borracha (x4), CD (x1)

Outras Interfaces	NSR-1200	NSR-1100	NSR-1050H
Ethernet *1	1000Base-T/100Base-TX/10Base-T (x4) (comutação automática)		
USB 2.0	(x3) (Frontal), (x3) (Traseiro)		
Interface série (para UPS)	RS-232C (x1)		
Interface série (para controlo de câmaras analógicas)	RS-232C (x1), RS-422/485 (x1) (Seleccionar apenas uma)		
SAS 1,1 (Serial Attached SCSI)	Tipo SFF-8088 (x1)		
Geral			
Dimensões (L x A x P)	430 mm x 87 mm x 417 mm (projecções exclusivas)		
Peso	Aprox. 13,5 kg	Aprox. 12 kg	Aprox. 11,5 kg
Requisitos de energia	De 100 V a 127 V / de 200 V a 240 V AC (50/60 Hz)		
Consumo de energia	265 W (típico)	185 W (típico)	175 W (típico)
Temp. funcionamento	De 5 a 40 °C		
Humidade de funcionamento	De 10 a 80% (Temperatura máximo higrómetro 30 °C, sem condensação)		
Acessórios fornecidos	Cabo para câmara analógica (x1) (apenas NSR-1050H), chave para painel frontal (x2), apoios em borracha (x4), CD de recuperação (x1), manual/Ferramentas/CD de código fonte (x1)		

*1 Porta #1 a #3 podem ser utilizadas como portas de rede LAN normais. Porta #4 não pode ser utilizada sozinha. "Channel Bond" é suportado pela #3 e #4.

*2 Os conectores D-sub 15-pinos (Frontal) e D-sub 15-pinos (Traseiro) não podem ser utilizados em simultâneo.

Carta de codificação	NSBK-A16
Núm. de câmaras analógicas suportadas	Máx. 16
Número de entradas áudio	4 entradas máx.
Compressão de vídeo	MPEG-4
Formato de entrada de vídeo	NTSC e PAL
Peso	Aprox. 72 g
Conector de entrada	Conector DVI-I (x1)
Interface Host	PCI
Cabo da câmara analógico (Fornecido)	
Conector de entrada (Vídeo)	BNC (x16)
Conector de entrada (Áudio)	RCA (x4)
Conector de saída	Conector DVI-I (x1)
Peso	Aprox. 235 g
Comprimento	300 mm
Geral	
Temp. funcionamento	De 5 a 40 °C
Humidade de funcionamento	De 10 a 80% (Temperatura máximo higrómetro 30 °C, sem condensação)
Acessórios fornecidos	
	Cabo da câmara analógico (x1), CD (x1)

Série IMZ-NS100

Real Shot Manager Advanced: simples, flexível, potente e escalável – Software de monitorização inteligente preparado para alta definição da Sony Professional.



Características principais

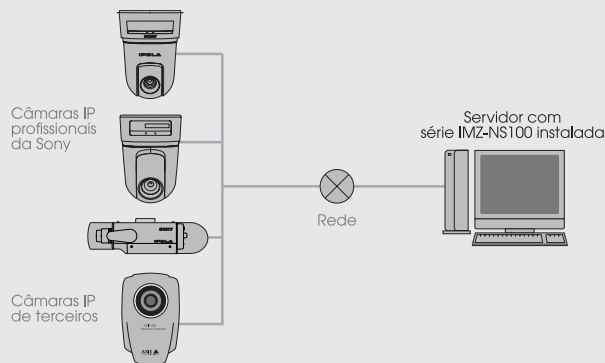
- Interface gráfica de utilizador fácil de utilizar e compreender
- Registo automático da câmara
- Capacidades de gravação simples, mas potentes
- Funções avançadas de pesquisa de imagem
- Função de monitorização "Hot spot"
- Layouts flexíveis e personalizados
- Totalmente escalável com múltiplas opções de câmara
- Plataforma aberta

Vantagens

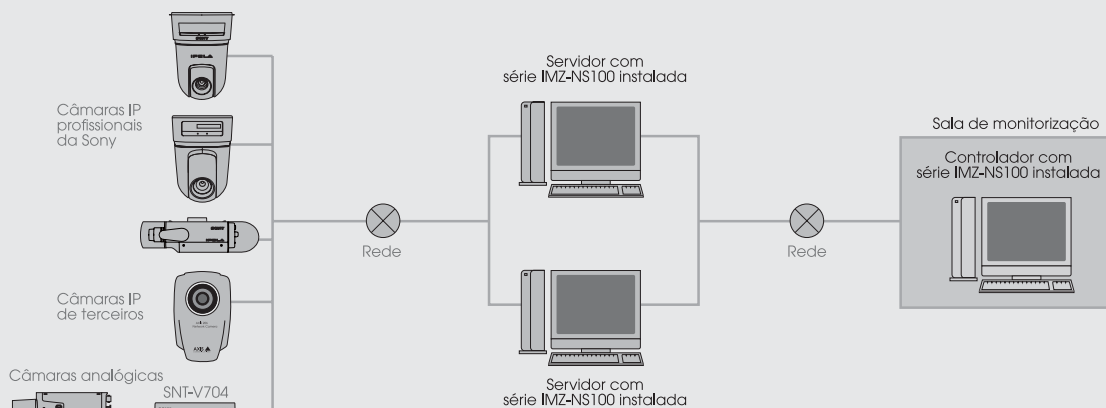
- Formação mínima exigida ao operador
- Instalação rápida e fácil de câmaras IP da Sony
- Disponível gravação manual, de eventos e programável
- Localize as imagens necessárias fácil e rapidamente
- Fornece uma visualização pormenorizada da área de interesse
- Permite opções de interface gráfica definidas pelo utilizador
- Expansão do sistema para cumprir os seus requisitos através de IMZ-NS101, NS104, NS109 e NS116, 1, 4, 9 e 32 opções de canal
- Potente flexibilidade do sistema através do apoio de câmaras IP terceiras

Configurações

Configuração independente



Configuração Servidor-Cliente



Funções de pesquisa inteligentes



Especificações

Requisitos do sistema		
Sistema operativo ^{*1}	Microsoft® Windows Vista® Business Microsoft Windows Vista Enterprise Microsoft Windows® XP Professional SP2 Microsoft Windows Server 2003 Standard Edition SP2	
CPU	Intel® Core™ 2Duo 2.0 GHz ou superior	
Memória principal	1 GB ou mais	
HDD 2	Capacidade livre de 10 GB (ou mais, consoante o vídeo a ser guardado)	
Placa de vídeo	1024 x 768, 16/24 bits de cores	
Placa de rede (NIC)	100BASE-TX ou superior	
Monitor (Resolução)	1024 x 768 ou superior	
Especificações	Servidor	Cliente
Compressão de vídeo	JPEG/MPEG-4	JPEG/MPEG-4
Compressão de áudio	G711/G726	G711/G726
Número de câmaras a ligar ^{*2}	32	—
Número de clientes a ligar ^{*3}	10	—
Número máximo de layouts	100	100
Número máximo de utilizadores	100	100
Número máximo de servidores para um cliente ^{*4}	—	64

*1 A edição x64 não é suportada.

*2 Trata-se de um valor recomendado para garantir o elevado desempenho. É tecnicamente possível ligar mais de 32 unidades instalando no PC um número de licenças correspondente. O desempenho de exibição/gravação depende basicamente do desempenho do PC, mas um aumento das câmaras pode deteriorar o desempenho geral.

*3 Trata-se de um valor recomendado para garantir o elevado desempenho. É tecnicamente possível ligar mais de 10 clientes, mas este aumento poderá deteriorar o desempenho geral.

*4 Trata-se de um valor recomendado para garantir o elevado desempenho. É tecnicamente possível ligar mais de 64 servidores, mas este aumento poderá deteriorar o desempenho geral.

Funções de monitorização de fácil utilização



Clicar duas vezes numa imagem

Monitorização "Hot Spot"/Suporte de "Dual Monitor"



Pacotes de software da série avançada RSM

IMZ-NS101

Software de controlo para uma fonte de vídeo de rede.

IMZ-NS104

Software de controlo para até quatro fontes de vídeo de rede.

IMZ-NS109

Software de controlo para até nove fontes de vídeo de rede.

IMZ-NS116

Software de controlo para até 16 fontes de vídeo de rede.

IMZ-NS132

Software de controlo para até 32 imagens de fontes de vídeo de rede a pesquisar rapidamente.

Caixa de protecção

Um leque abrangente de caixas de protecção para interior e exterior que complementam a gama de câmaras da SONY.

Caixa de protecção

	Modelo	Descrição	Ava- liação	Temp. funcionamento	Tensão funcio.	Modelos de câmara aplicáveis	Acessórios opcionais	Cor	Dimensões aprox.
	SNCA-HP5	Caixa da câmara para SNC-P5		De -10 a +50		SNC-P5	N/A	DuPont Sky White PFW-510-S9	187 x 238 x 257 mm (montada no tecto)
	SNCA-HRX550/EXT	Caixa de protecção exterior para câmara speed dome	IP66	De -29 a 50 °C De -44 a 50 °C com aquec./ventilador opcional adicionado (SNCA-HEATER)	24 V AC	SNC-RX550P SNC-RX530P SNC-RX570P	SNCA-CLEAR/2 (incluído) SNCA-TINTED/2 SNCA-HEATER	DuPont Sky White PFW-510-S9	
	SNCA-HRX550/INT	Caixa de protecção interior para câmara speed dome	IP66	De 0 a 50 °C	24 V AC	SNC-RX550P SNC-RX530P SNC-RX570P	SNCA-CLEAR/2 (incluído) SNCA-TINTED/2	DuPont Sky White PFW-510-S9	
	SNCA-HRX550/PRE	Caixa de protecção pressurizada para câmara speed dome	IP66	De -29 a 50 °C	24 V AC	SNC-RX550P SNC-RX530P SNC-RX570P	SNCA-CLEAR/2 (incluído) SNCA-TINTED/2	DuPont Sky White PFW-510-S9	
	SNCA-HRX550EXT/R	Caixa de protecção exterior anti-vandálica para câmara speed dome	IP66	De -29 a 50 °C De -44 a 50 °C com aquecimento/ventilador opcional adicionado (SNCA-HEATER)	24 V AC	SNC-RX550P SNC-RX530P SNC-RX570P	SNCA-CLEAR/2 (incluído) SNCA-TINTED/2 SNCA-HEATER	DuPont Sky White PFW-510-S9	
	SNCA-HRX550EXT/W	Caixa de protecção exterior com adaptação wireless para câmara speed dome	IP66	De -29 a 50 °C De -44 a 50 °C com aquecimento/ventilador opcional adicionado (SNCA-HEATER)	24 V AC	SNC-RX550P SNC-RX530P SNC-RX570P	SNCA-CLEAR/2 (incluído) SNCA-TINTED/2 SNCA-HEATER	DuPont Sky White PFW-510-S9	
	SNCA-HRZ25	Caixa de protecção exterior para SNC-RZ25	IP66	De -6,67 a 40 °C	24 V AC, 75 W	SNC-RZ25		DuPont Sky White PFW-510-S9	
	SNCA-HRZ30	Caixa de protecção exterior para SNC-RZ30	IP66		24 V AC	SNC-RZ30		DuPont Sky White PFW-510-S9	
	SNCA-HRZ50/EXT	Caixa de protecção exterior para câmara speed dome	IP66	De -29 a 50 °C (De -44 a 50 °C com aquecimento/ventilador opcional)	24 V AC	SNC-RZ30P SNC-RZ50P	SNCA-CLEAR/2 (incluído) SNCA-TINTED/2 SNCA-HEATER	DuPont Sky White PFW-510-S9	
	SNCA-HRZ50/EXT/R	Caixa de protecção exterior anti-vandálica para câmara speed dome	IP66	De -29 a 50 °C (De -44 a 50 °C com aquecimento/ventilador opcional)	24 V AC	SNC-RZ30P SNC-RZ50P	SNCA-CLEAR/2 (incluído) SNCA-TINTED/2	DuPont Sky White PFW-510-S9	
	SNCA-HRZ50/EXT/W	Caixa de protecção exterior com adaptação wireless para câmara speed dome	IP66	De -29 a 50 °C (De -44 a 50 °C com aquecimento/ventilador opcional)	24 V AC	SNC-RZ30P SNC-RZ50P	SNCA-CLEAR/2 (incluído) SNCA-TINTED/2 SNCA-HEATER	DuPont Sky White PFW-510-S9	
	SNCA-HRZ50/INT	Caixa de protecção interior para câmara speed dome	IP66	De 0 a 50 °C	12 V DC	SNC-RZ30P SNC-RZ50P	SNCA-CLEAR/2 (incluído) SNCA-TINTED/2 SNCA-HEATER	DuPont Sky White PFW-510-S9	

Caixa de protecção

	Modelo	Descrição	Ava- liação	Temp. functo.	Tensão functo.	Modelos de câmara aplicáveis	Acessórios opcionais	Cor	Dimensões aprox.
	SNCA-HFIXSTD/24	Caixa de protecção, c/ protecção solar, aquecedor, suporte de parede	IP65	De -28 a 48 °C	24 V AC, 50 Hz	SNC-CS3P SNC-CS10P SNC-CS11P SNC-Z20P SNC-CS20 SNC-CM120 SNC-CS50P SNC-CH140		DuPont Sky White PFW-510-S9	514 x 131 x 176 mm (C x A x L)
	SNCA-HFIXSTD/230	Caixa de protecção, c/ protecção solar, aquecedor, suporte de parede	IP66	De -28 a 48 °C	230 V AC, 50 Hz	SNC-CS3P SNC-CS10P SNC-CS11P SNC-Z20P SNC-CS20 SNC-CM120 SNC-CS50P SNC-CH140 Gama SSC	Pode ser necessária unidade de alimentação para a câm. (SNCA-PSVTSTD230) quando utilizar o modelo de 230 V AC	DuPont Sky White PFW-510-S9	514 x 131 x 176 mm (C x A x L)
	SNCA-HFIXSML/24	Caixa de protecção, c/ protecção solar, aquecedor, suporte de parede	IP66	De -28 a 48 °C	24 V AC, 50 Hz	SNC-CS10 SNC-CS11 SSC-DC172P SSC-DC198P SSC-DC372P SSC-DC378P SSC-E453P SSC-E458P SSC-E473P SSC-E478P SSC-M383CE SSC-M388CE		DuPont Sky White PFW-510-S9	400 x 106 x 127,5 mm (C x A x L)
	SNCA-HFIXSML/230	Caixa de protecção, c/ protecção solar, aquecedor, suporte de parede	IP66	De -28 a 48 °C	230 V AC, 50 Hz	SNC-CS10 SNC-CS11 SSC-DC172P SSC-DC198P SSC-DC372P SSC-DC378P SSC-E453P SSC-E458P SSC-E473P SSC-E478P SSC-M383CE SSC-M388CE	Pode ser necessária unidade de alimentação para a câmara (SNCA-PSVTSML230) quando utilizar o modelo de 230 V AC	DuPont Sky White PFW-510-S9	400 x 106 x 127,5 mm (C x A x L)
	YT-ICB45	Suporte para tecto	N/A	N/A	N/A	SSC-CD45P SSC-CD49P SSC-CD75P SSC-CD77P SSC-CD79P SNC-DF50P SNC-DF80P SNC-DF85P SNC-DS10 SNC-DM110 SNC-DS60 SNC-DM160	N/A	Branco	

Caixa de protecção

Caixa de protecção

	Modelo	Descrição	Ava- liação	Temp. funcionamento	Tensão funcio.	Modelos de câmara aplicáveis	Acessórios opcionais	Cor	Dimensões aprox.
	YT-ICB73V	Suporte para tecto para SSC-CD73VP	N/A	N/A	N/A	SSC-CD73VP	N/A	Prateado	
	YT-ICB550/C	Suporte transparente para aplicação embutida da SNC-RX550P	N/A	N/A	N/A	SNC-RX550P	N/A	Transpa- rente	
	SNCA-ICPTZ/T	Suporte para aplicação embutida	N/A	N/A	N/A	SNC-RX530P SNC-RX550P SNC-RX570P SNC-RZ50P SNC-RZ25P SNC-RZ30P"	N/A	N/A	
	YT-ICB550/T	Suporte fumado para tecto para SNC-RX550P	N/A	N/A	N/A	SNC-RX550P	N/A	Fumado	
	SNCA-RX550EXT12V	Caixa de dome externa (12 V)			12 V DC	SNC-RX-550P	N/A	Transpa- rente	
	SNCA-ICPTZ/C	Dome transparente em suporte de tecto	N/A	N/A	N/A	SNC-RX530P SNC-RX550P SNC-RX570P SNC-RZ50P SNC-RZ25P SNC-RZ30P	N/A	Fumado	
	YT-HU75	Unidade de aquecimento	N/A		N/A		N/A	N/A	
	SNCA-CLEAR	Dome transpa- rente	N/A	N/A	N/A	SNCA-HRZ25 SNCA-HRZ30	N/A	Transpa- rente	Diâmetro 20,32 cm (8")
	SNCA-CLEAR/2	Dome transparente, nova versão 7"	N/A	N/A	N/A	SNCA-HRX550/EXT SNCA-HRX550/EXT/W SNCA-HRX550/INT SNCA-HRX550/EXT/R SNCA-HRX550/EXT/PRE SNCA-HRZ50/EXT SNCA-HRZ50/EXT/W SNCA-HRZ50/INT SNCA-HRZ50/EXT/R	N/A	Transpa- rente	Diâmetro 17,78 cm (7")
	SNCA-HEATER	Kit de ventilador	N/A	Diminui a Temp. funcionamento da caixa de protecção/ dispositivo em 15 °C	24 V, 25 W	SNCA-HRX550/EXT	N/A	N/A	N/A

Caixa de protecção

	Modelo	Descrição	Ava- liação	Temp. funcionamento	Tensão funcio.	Modelos de câmara aplicáveis	Acessórios opcionais	Cor	Dimensões aprox.
	SNCA-TINTED	Dome fumado	N/A	N/A	N/A	SNCA-HRZ25 SNCA-HRZ30	N/A	Fumado	Diâmetro 20,32 cm (8")
	SNCA-TINTED/2	Dome transparente, nova versão 7"	N/A	N/A	N/A	SNCA-HRX550/EXT SNCA-HRX550/EXT/W SNCA-HRX550/INT SNCA-HRX550/EXT/R SNCA-HRX550/EXT/PRE SNCA-HRZ50/EXT SNCA-HRZ50/EXT/W SNCA-HRZ50/INT SNCA-HRZ50/EXT/R	N/A	Fumado	Diâmetro 17,78 cm (7")
	YT-LD124S	Tampa de dome fumada				YT-ICB124			
	YT-LD124C	Transparente Tampa de dome				YT-ICB124			

Suportes

Uma gama abrangente de acessórios de montagem de câmaras que oferecem um máximo de flexibilidade numa vasta gama de aplicações.

Suportes

	Modelo	Descrição	Modelos de caixas de protecção aplicáveis/compatíveis	Acessórios opcionais	Dimensões	Cor
	SNCA-WM20FC	Suporte para montagem na parede com união fixa	SNCA-HRX550/EXT SNCA-HRX550/EXT/W SNCA-HRX550/INT SNCA-HRX550/EXT/R SNCA-HRX550/EXT/PRE SNCA-HRZ50/EXT SNCA-HRZ50/EXT/W SNCA-HRZ50/INT SNCA-HRZ50/EXT/R	SNCA-PM3 (adaptador de montagem ao poste) SNCA-CA2 (adaptador de esquina) SNCA-POWERBOX	L 30 cm	DuPont Sky White PFW-510-S9
	SNCA-WM20G	Coluna de montagem na parede	SNCA-HRX550/EXT SNCA-HRX550/EXT/W SNCA-HRX550/INT SNCA-HRX550/EXT/R SNCA-HRX550/EXT/PRE SNCA-HRZ50/EXT SNCA-HRZ50/EXT/W SNCA-HRZ50/INT SNCA-HRZ50/EXT/R	SNCA-PM3 (adaptador de montagem ao poste) SNCA-CA2 (adaptador de esquina) SNCA-POWERBOX	L 30 cm	DuPont Sky White PFW-510-S9
	SNCA-WM40	Suporte alargado para montagem na parede	SNCA-HRX550/EXT SNCA-HRX550/EXT/W SNCA-HRX550/INT SNCA-HRX550/EXT/R SNCA-HRX550/EXT/PRE SNCA-HRZ50/EXT SNCA-HRZ50/EXT/W SNCA-HRZ50/INT SNCA-HRZ50/EXT/R	SNCA-PM3 (adaptador de poste) SNCA-CA2 (adaptador de esquina)	C 53 cm	DuPont Sky White PFW-510-S9
	SNCA-WMMD1	Suporte mini dome para montagem na parede DF70/CD73	SNC-DF70 SSC-CD73	SNCA-PM3 (adaptador de poste) SNCA-CA2 (adaptador de esquina)		DuPont Sky White PFW-510-S9
	SNCA-WMMD2	Suporte mini dome para montagem na parede DF80/CD75/77	SNC-DF80P SNC-DF85P SNC-CD75P SNC-CD77P	SNCA-PM3 (adaptador de poste) SNCA-CA2 (adaptador de esquina)		DuPont Sky White PFW-510-S9
	SNCA-CA2	Suporte para montagem na esquina, tem de ser utilizado com a SNCWM20G, avaliação de carga de no máximo 22 kg	SNCA-WM20G SNCA-WM40 SNCA-WMMD1 SNCA-WMMD2	N/A		DuPont Sky White PFW-510-S9
	SNCA-CEILING	Kit de montagem no tecto	SNCA-HRX550/EXT SNCA-HRX550/EXT/W SNCA-HRX550/INT SNCA-HRX550/EXT/R SNCA-HRX550/EXT/PRE SNCA-HRZ50/EXT SNCA-HRZ50/EXT/W SNCA-HRZ50/INT SNCA-HRZ50/EXT/R	SNCA-POLE30 (Adaptador de montagem no tecto)		Preto
	YT-ICB124	Suporte para tecto	SNC-RS46N SNC-RS44N SNC-RS44P SNC-RS46P SNC-RH124	YT-LD124	226 x 152 x 270 mm (C x A x L)	N/A
	SNCA-PMFIX1	Adaptador de montagem ao poste	SNCA-HFIXSML/24 SNCA-HFIXSML/230 SNCA-HFIXSTD/24 SNCA-HFIXSTD/230	N/A	C 17,27 cm	
	SNCA-CAFIX1	Adaptador de montagem em esquina	SNCA-HFIXSML/24 SNCA-HFIXSML/230 SNCA-HFIXSTD/24 SNCA-HFIXSTD/230	N/A	C 22 cm	

Suportes

Fontes de alimentação

Uma gama completa de soluções de fontes de alimentação combinadas com uma vasta gama de aplicações de alimentação.

Suportes

	Modelo	Descrição	Modelos de caixas de protecção aplicáveis/compatíveis		Acessórios opcionais	Dimensões	Cor
	SNCA-WMFX10PC	Suporte da câmara para parede/tecto	SNC-CS10 SNC-CS11 SNC-CS20	SNC-CS50P SNC-CM120 SNC-Z20P	N/A	A 14,1 cm	
	SNCA-PM3	Suporte para fixação em poste: tem de ser utilizado com a SNC-WM20G	SNCA-WM20G SNCA-WM40 SNCA-WMMD1 SNCA-WMMD2		SNCA-PM3 SNCA-CA2		Branco
	SNCA-WMMD3	Conjunto de montagem de mini dome: pode ser utilizado interna ou externamente. Inclui suporte e conjunto de selagem	SNC-DM160 SNC-DS60		DuPont Sky White PFW-510-S9		DuPont Sky White PFW-510-S9
	SNCA-POLE30	Tubo extensor para suporte de tecto	SNCA-HRX550/EXT SNCA-HRX550/EXT/W SNCA-HRX550/INT SNCA-HRX550/EXT/R SNCA-HRX550/EXT/PRE SNCA-HRZ50/EXT SNCA-HRZ50/EXT/W SNCA-HRZ50/INT SNCA-HRZ50/EXT/R			C 30 cm	Preto

Fontes de alimentação

	Modelo	Descrição	Modelos de câmara aplicáveis/compatíveis		Características principais	Tensão funcio.	Peso aprox.	Dimensões aprox.	Cor
	YS-W170P	Adaptador de câmara (Alimentação DC + vídeo/ sincronização)				240V			
	YS-W270P	Adaptador de câmara (Alimentação DC + vídeo/ sincronização)				240V			
	SNCA-PS12/1	Uma fonte de alimentação interior com uma saída de 1 Amp, 12 V DC.	SSC-DC83 SSC-DC593 SSC-E473 SSC-E453 SSC-DC374 SSC-DC174 SSC-DC193P SSC-M383	SSC-M183 SSC-CD43VP SSC-CD73VP SNC-CS50P SNC-DF40P SNC-DF70P SNC-Z20P SNC-CS3P	Ideal para alimentação de câmaras 12 V DC.	230 V AC, 50 Hz, 25 W	1 kg	68 x 115 x 70 mm	Preto
	SNCA-PS24/1	Uma fonte de alimentação interior com uma saída de 1 Amp, 24 V AC, 50 Hz	SSC-DC83 SSC-DC593 SSC-E473 SSC-E453 SSC-DC374 SSC-DC174 SSC-DC193P SSC-M383 SSC-M183	SSC-CD43VP SSC-CD73VP SNC-CS50P SNC-DF40P SNC-DF70P SNC-Z20P SNC-CS3P SNC-RX550P SNC-RZ25P	Ideal para alimentação de câmaras 24 V AC.	230 V AC, 50 Hz, 25 W	1 kg	68 x 115 x 70 mm	Preto

Suportes

Fontes de alimentação

Fontes de alimentação

	Modelo	Descrição	Modelos de câmara aplicáveis/compatíveis	Características principais	Tensão funcio.	Peso aprox.	Dimensões aprox.	Cor
	SNCA-PS24/4	Uma fonte de alimentação interior com uma saída de 4 Amp, 24 V AC, 50 Hz	SNCA-HFIXED SNCA-HRZ25 SNCA-HRZ30 SNCA-HRX550/EXT SNCA-HRX550/EXT/W SNCA-HRX550/EXT/R SNCA-HRX550/INT SNCA-HRZ50/EXT SNCA-HRZ50/EXT/W SNCA-HRZ50/EXT/R SNCA-HRZ50/INT	Ideal para alimentação de câmaras 24 V AC.	230 V AC, 50 Hz, 100 W	2,1 kg	118 x 200 x 70 mm	Branco
	SNCA-PS24/4E	Uma fonte de alimentação exterior com uma saída de 4 Amp, 24 V AC, 50 Hz	SNCA-HFIXED SNCA-HRZ25 SNCA-HRZ30 SNCA-HRX550/EXT SNCA-HRX550/EXT/W SNCA-HRX550/EXT/R SNCA-HRX550/INT SNCA-HRZ50/EXT SNCA-HRZ50/EXT/W SNCA-HRZ50/EXT/R SNCA-HRZ50/INT	Ideal para alimentação de caixas e câmaras 24 V AC.	230 V AC, 50 Hz, 100 W	2,1 kg	118 x 200 x 70 mm	Branco
	SNCA-POWER/PCB	PCB de saída 12 V DC azul (apenas modelos exteriores)		Controla o aquecedor e o ventilador				
	SNCA-POWER-BOX	Fonte de alimentação classificada pela norma IP66 com ligação de suporte	SNCA-WM20G SNCA-WM20FC SNCA-WM40 SNCA-WMMD1 SNCA-WMMD2	Ideal para alimentação de caixas e câmaras 24 V DC.	110 V AC / 230 V AC (seleccionável)			Branco
	SNCA-PSVTS-ML230		SNCA-HFIXSTD/230	Pode ser colocada dentro da caixa de protecção	230 V AC, 50 Hz			N/A
	SNCA-PSVTS-TD24	24 V AC PSU	SNCA-HFIXSTD/230	Pode ser colocada dentro da caixa de protecção	230 V AC, 50 Hz			N/A
	SNCA-PSVTS-ML24	24 V AC PSU	SNCA-HFIXSTD/230	Pode ser colocada dentro da caixa de protecção	230 V AC, 50 Hz			N/A
	SNTA-RP1	Fonte de alimentação redundante do codificador em bastidor	SNT-RS1U	Fornecer fonte de alimentação redundante	230V			

Iluminadores IR

Uma gama de soluções de iluminação interiores, exteriores e especializadas que oferece um máximo de sensibilidade e desempenho em condições de baixa luminosidade.

Iluminadores IR

	Modelo	Descrição	Características principais	Tensão de funcionamento	Classificação IP	Cor
	SNCA-IR20	LUZ IR interior 20 m	Alcance 20 m, 30° margem	PoE, 12-24 V AC/DC		Preto
	SNCA-IR20/OUTDR	LUZ IR exterior 20 m	Alcance 20 m, 30° margem		IP66	Preto
	SNCA-IR40/OUTDR	Iluminador IR exterior 40 m	Alcance 40 m			Preto
	SNCA-WL15/OUTDR	Luz branca exterior 15 m	Alcance 15 m			
	SNCA-IR80/OUTDR	Luz IR para PTZ				Preto

Rede e conectividade

Uma gama completa de soluções de conectividade oferece oportunidades optimizadas para a expansão de sistemas.

Rede e conectividade

	Modelo	Descrição	Modelos de câmara aplicáveis/compatíveis	Características principais	Temp. functo.	Classif. IP
	SNCA-AN1	Antena de rede exterior sem fios	SNCA-CFW1 SNCA-CFW5	Impedância de 50 Ω Adaptador de fixação em poste incluído	De -20 a 60 °C	IP66
	SNCA-CFADAPT	Adaptador CF para PCMCIA	SNCA-CFW1 SNCA-CFW5	Alimentada pelo dispositivo de ligação	De -20 a 60 °C	N/A
	SNCA-CFW1	Placa de rede CF sem fios	SNC-CS50P (necessário SNCA-CFADAPT) SNC-RZ50P SNC-RX550P (necessário SNCA-CFADAPT) SNC-RZ25P SNC-P5	11 Mb/s, 2,4 GHz Alimentado pela câmara Antena integrada Conector de antena externa Suporta WEP/WPA/WPA2 Autenticação IEEE-802.1 Modo de diversidade sem fios (TX/RX)	De -20 a 60 °C	N/A
	SNCA-CFW5	Compact flash Sim (compatível com Sony MESH)	SNC-CS50P (necessário SNCA-CFADAPT) SNC-RZ50P SNC-RX550P (necessário SNCA-CFADAPT)	54Mb/s, 2,4 GHz Alimentado pela câmara Antena integrada Conector de antena externa Suporta WEP/WPA/WPA2 Autenticação IEEE-802.1 Modo de diversidade sem fios (TX)	De -20 a 60 °C	N/A
	SNCA-CONNECTOR/PCB	Placa de controlo	SNCA-HRX550/EXT SNCA-HRX550/EXT/W SNCA-HRX550/EXT/R SNCA-HRX550/EXT/PRE SNCA-HRZ50/EXT SNCA-HRZ50/EXT/W SNCA-HRZ50/EXT/R SNCA-HRZ25 SNCA-HRZ30	Controla o aquecedore o ventilador Apenas para modelos exteriores Peça de substituição		N/A
	SNCA-POE1	Midspan PoE de 1 porta				N/A
	SNCA-COAX/DC	Adaptador coaxial Ethernet				N/A
	SNCA-COAX/PoE	Adaptador coaxial Ethernet				N/A
	RM-NS1000	Teclado de sistema	NSR-1200/1100/1050H			
	SNT-RS1U	Chassis de 1U para bastidor	SNT-EX/EP154	Oferece até 16 entradas analógicas		
	SNT-RS3U	Chassis de 3U para bastidor	SNT-EX/EP154	Oferece até 48 entradas analógicas		
	SNCA-CW5	Conjunto de antena exterior	SNCA-CFW5			

Na Sony Professional acreditamos que as
imagens têm um poder imensurável

As imagens alimentam a vida
ligam culturas
fazem crescer economias
fazem justiça
inspiram a educação
dão vigor ao entretenimento
fazem avançar a ciência
libertam a imaginação
capturam a história
e até promovem a paz

Recorremos ao poder das imagens para
aumentar o valor empresarial

Transformamos imagens em activos

Isto é Visual Wealth

© 2010 Sony Corporation. Todos os direitos reservados. É proibida a reprodução na íntegra ou parcial sem autorização. O design e as especificações estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Todos os pesos e medidas não métricos são valores aproximados. Sony, IPELA, DynaView, Exwave PRO, SuperExwave, Exwave HAD, Super HAD a DEPA são marcas comerciais da Sony Corporation. Todas as outras marcas comerciais são propriedade dos respectivos proprietários.

Distribuído por

Sobre a Sony Professional

A Sony Professional é um fornecedor líder de soluções AV/IT para empresas de uma variedade de sectores incluindo **Media e Broadcast, Vídeo Vigilância e Retalho, Transporte & Mercados de grandes dimensões**. Esta oferece produtos, sistemas e aplicações de modo a permitir a criação, manipulação e distribuição de conteúdo audio-visual digital que acrescenta valor às empresas e aos respectivos clientes. Contando com mais de 25 anos de experiência na oferta de produtos líder de mercado e inovadores, a Sony Professional tem uma posição ideal na oferta de qualidade e valor excepcional aos seus clientes. A **divisão de Serviços Sony Professional**, bem como o apolo de integração de sistemas, oferece aos clientes o acesso à perícia e conhecimento local de profissionais qualificados por toda a Europa. Ao colaborar com uma rede de parceiros tecnológicos estabelecidos no mercado, a Sony Professional proporciona soluções de ponta a ponta que vão ao encontro das necessidades dos clientes, integrando software e sistemas de modo a alcançar os objectivos empresariais e individuais de cada organização. Para mais informações, visite www.sonybiz.net

SONY